PRZEGLĄD TECHNICZNY.

PRZEGLĄD TECHNICZNY,

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE

PRZEMYSŁOWI KRAJOWEMU,

obejmujące:

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA INŻYNIERYI CYWILNÉJ,
BUDOWNICTWA, GÓRNICTWA, MECHANIKI,
METALLURGII, ORAZ TECHNOLOGII
CHEMICZNÉJ I MECHANICZNÉJ.

1866.

Tom I.

WARSZAWA.

w Księgarni GEBETHNERA i WOLFFA.

1866.

Wolno drukować, pod warunkiem złożenia w Komitecie Cenzury po wydrukowaniu, prawem przepisanéj liczby egzemplarzy.

w Warszawie, dnia 19 (31) Lipca 1866 r.

Cenzor, **J. Błeszczyński.**

SPIS PRZEDMIOTÓW

TOMU I.

Stron.

Stron.

Tablice zamiany miar.

SPROSTOWANIE WAŻNIEJSZYCH OMYŁEK.

Stronnica	12,	*wiersz* 15 *od dołu*,	*zamiast*	zdaje,	*powinno być*	staje.
„	14,	„ 13 *od góry*,	„	przedstawić,	„	przedstawia.
„	17,	„ 11 *od dołu*,	„	$PH = \frac{MV}{2g}$	„	$PH = \frac{MV}{2}$
„	46,	„ 4 *od góry*,	„	kryzolitu,	„	kryolitu.
„	50,	„ 17 *od góry*,	„	Karfela,	„	Karsela.
„	52,	„ 20 *od góry*,	„	Mausprat,	„	Muspratt.
„	59,	„ 6 *od góry*,	„	Hogen,	„	Hagen.
„	76,	„ 2 *od dołu*,	„	373,877,	„	37,3877.
„	152,	„ 3 *od góry*,	„	Förchra,	„	Förstera.
„	156,	„ 7 *od dołu*,	„	pozostałe,	„	powstałe.
„	166,	„ 16 *od dołu*,	„	46000 kil. l,	„	46000 fr. 1 kilom.
„	242,	„ 7 i 8 *od dołu*	„	Chr,	„	Ctr.
„	248,	„ 4 *od góry*,	„	Monceu,	„	Monceau.
„	250,	„ 15 *od dołu*,	„	luk,	„	lub.

TABLICA I.

Zamiana **sażenów** na arszyny, werszki, stopy i cale.

Sażeny	Arszyny	Werszki	Stopy	Cale	Sażeny	Arszyny	Werszki	Stopy	Cale
1	3	48	7	84	51	153	2448	357	4284
2	6	96	14	168	52	156	2496	364	4368
3	9	144	21	252	53	159	2544	371	4452
4	12	192	28	336	54	162	2592	378	4536
5	15	240	35	420	55	165	2640	385	4620
6	18	288	42	504	56	168	2688	392	4704
7	21	336	49	588	57	171	2736	399	4788
8	24	384	56	672	58	174	2784	406	4872
9	27	432	63	756	59	177	2832	413	4956
10	30	480	70	840	60	180	2880	420	5040
11	33	528	77	924	61	183	2928	427	5124
12	36	576	84	1008	62	186	2976	434	5208
13	39	624	91	1092	63	189	3024	441	5292
14	42	672	98	1176	64	192	3072	448	5376
15	45	720	105	1260	65	195	3120	455	5460
16	48	768	112	1344	66	198	3168	462	5544
17	51	816	119	1428	67	201	3216	469	5628
18	54	864	126	1512	68	204	3264	476	5712
19	57	912	133	1596	69	207	3312	483	5796
20	60	960	140	1680	70	210	3360	490	5880
21	63	1008	147	1764	71	213	3408	497	5964
22	66	1056	154	1848	72	216	3456	504	6048
23	69	1104	161	1932	73	219	3504	511	6132
24	72	1152	168	2016	74	222	3552	518	6216
25	75	1200	175	2100	75	225	3600	525	6300
26	78	1248	182	2184	76	228	3648	532	6384
27	81	1296	189	2268	77	231	3696	539	6468
28	84	1344	196	2352	78	234	3744	546	6552
29	87	1392	203	2436	79	237	3792	553	6636
30	90	1440	210	2520	80	240	3840	560	6720
31	93	1488	217	2604	81	243	3888	567	6804
32	96	1536	224	2688	82	246	3936	574	6888
33	99	1584	231	2772	83	249	3984	581	6972
34	102	1632	238	2856	84	252	4032	588	7056
35	105	1680	245	2940	85	255	4080	595	7140
36	108	1728	252	3024	86	258	4128	602	7224
37	111	1776	259	3108	87	261	4176	609	7308
38	114	1824	266	3192	88	264	4224	616	7392
39	117	1872	273	3276	89	267	4272	623	7476
40	120	1920	280	3360	90	270	4320	630	7560
41	123	1968	287	3444	91	273	4368	637	7644
42	126	2016	294	3528	92	276	4416	644	7728
43	129	2064	301	3612	93	279	4464	651	7812
44	132	2112	308	3696	94	282	4512	658	7896
45	135	2160	315	3780	95	285	4560	665	7980
46	138	2208	322	3864	96	288	4608	672	8064
47	141	2256	329	3948	97	291	4656	679	8148
48	144	2304	336	4032	98	294	4704	686	8232
49	147	2352	343	4116	99	297	4752	693	8316
50	150	2400	350	4200	100	300	4800	700	8400

TABLICA II.

Zamiana **arszynów** na sażeny, werszki, stopy i cale.

Arszyny	Sażeny	Werszki	Stopy	Cale	Arszyny	Sażeny	Werszki	Stopy	Cale
1	0,33333	16	2,33333	28	51	17,00000	816	119,00000	1428
2	0,66667	32	4,66667	56	52	17,33333	832	121,33333	1456
3	1,00000	48	7,00000	84	53	17,66667	848	123,66677	1484
4	1,33333	64	9,33333	112	54	18,00000	864	126,00000	1512
5	1,66667	80	11,66667	140	55	18,33333	880	128,33333	1540
6	2,00000	96	14,00000	168	56	18,66667	896	130,66667	1568
7	2,33333	112	16,33333	196	57	19,00000	912	133,00000	1596
8	2,66667	128	18,66667	224	58	19,33333	928	135,33333	1624
9	3,00000	144	21,00000	252	59	19,66667	944	137,66667	1652
10	3,33333	160	23,33333	280	60	20,00000	960	140,00000	1680
11	3,66667	176	25,66667	308	61	20,33333	976	142,33333	1708
12	4,00000	192	28.00000	336	62	20,66667	992	144,66667	1736
13	4,33333	208	30,33333	364	63	21,00000	1008	147,00000	1764
14	4,66667	224	32,66667	392	64	21,33333	1024	149,33333	1792
15	5,00000	240	35,00000	420	65	21,66667	1040	151,66667	1820
16	5,33333	256	37,33333	448	66	22,00000	1056	154,00000	1848
17	5,66667	272	39,66667	476	67	22,33333	1072	156,33333	1876
18	6,00000	288	42,00000	504	68	22.66667	1088	158,66667	1904
19	6,33333	304	44,33333	532	69	23,00000	1104	161,00000	1932
20	6,66667	320	46,66667	560	70	23,33333	1120	163,33333	1960
21	7,00000	336	49,00000	588	71	23.66667	1136	165,66667	1988
22	7,33333	352	51,33333	616	72	24.00000	1152	168,00000	2016
23	7,66667	368	53,66667	644	73	24,33333	1168	170,33333	2044
24	8,00000	384	56,00000	672	74	24,66667	1184	172,66667	2072
25	8,33333	400	58,33333	700	75	25,00000	1200	175,00000	2100
26	8,66667	416	60.66667	728	76	25,33333	1216	177,33333	2128
27	9,00000	432	63,00000	756	77	25.66667	1232	179,66667	2156
28	9,33333	448	65,33333	784	78	26,00000	1248	182,00000	2184
29	9,66667	464	67,66667	812	79	26.33333	1264	184,33333	2212
30	10,00000	480	70,00000	840	80	26,66667	1280	186,66667	2240
31	10,33333	496	72,33333	868	81	27,00000	1296	189,00000	2268
32	10,66667	512	74,66667	896	82	27,33333	1312	191,33333	2296
33	11,00000	528	77,00000	924	83	27,66667	1328	193,66667	2324
34	11,33333	544	79,33333	952	84	28,00000	1344	196,00000	2352
35	11,66667	560	81,66667	980	85	28,33333	1360	198,33333	2380
36	12,00000	576	84,00000	1008	86	28.66667	1376	200,66667	2408
37	12,33333	592	86,33333	1036	87	29,00000	1392	203,00000	2436
38	12,66667	608	88,66667	1064	88	29,33333	1408	205,33333	2464
39	13,00000	624	91,00000	1092	89	29,66667	1424	207,66667	2492
40	13,33333	640	93,33333	1120	90	30,00000	1440	210,00000	2520
41	13,66667	656	95,66667	1148	91	30.33333	1456	212,33333	2548
42	14,00000	672	98,00000	1176	92	30,66667	1472	214,66667	2576
43	14,33333	688	100,33333	1204	93	31,00000	1488	217,00000	2604
44	14,66667	704	102,66667	1232	94	31,33333	1504	219,33333	2632
45	15,00000	720	105,00000	1260	95	31,66667	1520	221,66667	2660
46	15.33333	736	107,33333	1288	96	32,00000	1536	224,00000	2688
47	15,66667	752	109,66667	1316	97	32,33333	1552	226,33333	2716
48	16,00000	768	112,00000	1344	98	32,66667	1568	228,66667	2744
49	16,33333	784	114,33333	1372	99	33,00000	1584	231,00000	2772
50	16,66667	800	116,66667	1400	100	33,33333	1600	233,33333	2800

TABLICA III.

Zamiana **werszków** na sażeny, arszyny, stopy i cale.

Werszki	Sażeny	Arszyny	Stopy	Cale	Werszki	Sażeny	Arszyny	Stopy	Cale
1	0,02083	0,0625	0,14583	1,75	51	1,06250	3,1875	7,43750	89,25
2	0,04167	0,1250	0,29167	3,50	52	1,08333	3,2500	7,58333	91,00
3	0,06250	0,1875	0,43750	5,25	53	1,10417	3,3125	7,72917	92,75
4	0,08333	0,2500	0,58333	7,00	54	1,12500	3,3750	7,87500	94,50
5	0,10417	0,3125	0,72917	8,75	55	1,14583	3,4375	8,02083	96,25
6	0,12500	0,3750	0,87500	10,50	56	1,16667	3,5000	8,16667	98,00
7	0,14583	0,4375	1,02083	12,25	57	1,18750	3,5625	8,31250	99,75
8	6,16667	0,5000	1,16667	14,00	58	1,20833	3,6250	8,45833	101,50
9	0,18750	0,5625	1,31250	15,75	59	1,22917	3,6875	8,60417	103,25
10	0,20833	0,6250	1,45833	17,50	60	1,25000	3,7500	8,75000	105,00
11	0,22917	0,6875	1.60417	19,25	61	1,27083	3,8125	8,89583	106,75
12	0,25000	0,7500	1,75000	21,00	62	1,29167	3,8750	9,04167	108,50
13	0,27083	0,8125	1,89583	22,75	63	1,31250	3,9375	9,18750	110,25
14	0,29167	0,8750	2,04167	24,50	64	1,33333	4,0000	9,33333	112,00
15	0,31250	0,9375	2,18750	26,25	65	1,35417	4,0625	9,47917	113,75
16	0,33333	1,0000	2,33333	28,00	66	1,37500	4,1250	9,62500	115,50
17	0,35417	1,0625	2,47917	29,75	67	1,39583	4,1875	9,77083	117,25
18	0,37500	1,1250	2,62500	-31,50	68	1,41667	4,2500	9,91667	119,00
19	0,39583	1,1875	2,77083	33,25	69	1,43750	4,3125	10,06250	120,75
20	0,41667	1,2500	2,91667	35,00	70	1,45833	4,3750	10,20833	122,50
21	0,43750	1,3125	3,06250	36,75	71	1,47917	4,4375	10,35417	124,25
22	0,45833	1,3750	3,20833	38,50	72	1,50000	4,5000	10,50000	126,00
23	0,47917	1,4375	3,35417	40,25	73	1,52083	4,5625	10,64583	127.75
24	0,50000	1,5000	3,50000	42,00	74	1,54167	4,6250	10,79167	129,50
25	0,52083	1,5625	3,64583	43,75	75	1,56250	4,6875	10,93750	131,25
26	0,54167	1,6250	3,79167	45 50	76	1,58333	4,7500	11,08333	133,00
27	0,56250	1,6875	3,93750	47,25	77	1,60417	4,8125	11,22917	134,75
28	0,58333	1,7500	4,08333	49,00	78	1,62500	4,8750	11,37500	136,50
29	0,60417	1,8125	4,22917	50,75	79	1,64583	4,9375	11,52083	138,25
30	0,62500	1,8750	4,37500	52,50	80	1,66667	5,0000	11,66667	140,00
31	0,64583	1,9375	4,52083	54,25	81	1.68750	5,0625	11,81250	141,75
32	0,66667	2,0000	4,66667	56,00	82	1,70833	5,1250	11,95833	143,50
33	0,68750	2,0625	4,81250	57,75	83	1,72917	5,1875	12,10417	145,25
34	0,70833	2,1250	4,95833	59,50	84	1,75000	5,2500	12,25000	147,00
35	0,72917	2,1875	5,10417	61,25	85	1,77083	5,3125	12,39583	148,75
36	0,75000	2.2500	5,25000	63,00	86	1,79167	5,3750	12,54167	150,50
37	0,77083	2,3125	5,39583	64,75	87	1,81250	5,4375	12,68750	152,25
38	0,79167	2,3750	5,54167	66,50	88	1,83333	5,5000	12,83333	154,00
39	0,81250	2,4375	5,68750	68,25	89	1,85417	5,5625	12,97917	155,75
40	0,83333	2,5000	5,83333	70,00	90	1,87500	5,6250	13,12500	157,50
41	0,85417	2,5625	5,97917	71,75	91	1,89583	5,6875	13,27083	159,25
42	0,87500	2,6250	6,12500	73,50	92	1,91667	5,7500	13,41667	161,00
43	0,89583	2,6875	6,27083	75,25	93	1,93750	5,8125	13,56250	162,75
44	0,91667	2,7500	6,41667	77,00	94	1,95833	5,8750	13,70833	164,50
45	0,93750	2,8125	6,56250	78,75	95	1,97917	5,9375	13,85417	166,25
46	0,95833	2,8750	6,70833	80,50	96	2,00000	6,0000	14,00000	168,00
47	0,97917	2,9375	6,85417	82,25	97	2,02083	6,0625	14,14583	169,75
48	1,00000	3,0000	7,00000	84,00	98	2,04167	6,1250	14,29167	171,50
49	1,02083	3.0625	7,14583	85,75	99	2,06250	6,1875	14,43750	173,25
50	1,04167	3,1250	7,29167	87,50	100	2,08333	6,2500	14,58333	175,00

TABLICA IV.

Zamiana **stóp** na sażeny, arszyny, werszki i cale.

Stopy	Sażeny	Arszyny	Werszki	Cale	Stopy	Sażeny	Arszyny	Werszki	Cale
1	0,14286	0,42857	6,85714	12	51	7,28571	21,85714	349,71429	612
2	0,28571	0,85714	13,71429	24	52	7,42857	22.28571	356,57143	624
3	0,42857	1,28571	20,57143	36	53	7,57143	22,71429	363,42857	636
4	0,57143	1,71429	27,42857	48	54	7,71429	23,14286	370,28571	648
5	0,71429	2,14286	34,28571	60	55	7,85714	23,57143	377,14286	660
6	0,85714	2,57143	41,14286	72	56	8,00000	24,00000	384,00000	672
7	1,00000	3,00000	48,00000	84	57	8,14286	24,42857	390,85714	684
8	1,14286	3,42857	54,85714	96	58	8,28571	24,85714	397,71429	696
9	1,28571	3,85714	61,71429	108	59	8,42857	25,28571	404,57143	708
10	1,42857	4,28571	68,57143	120	60	8,57143	25,71429	411,42857	720
11	1,57143	4,71429	75,42857	132	61	8,71429	26,14286	418,28571	732
12	1,71429	5,14286	82,28571	144	62	8,85714	26.57143	425,14286	744
13	1,85714	5,57143	89,14286	156	63	9,00000	27,00000	432,00000	756
14	2,00000	6,00000	90,00000	168	64	9,14286	27,42857	438,85714	768
15	2,14286	6,42857	102,85714	180	65	9,28571	27,85714	445,71429	780
16	2,28571	6,85714	109,71429	192	66	9,42857	28,28571	452,57143	792
17	2,42857	7,28571	116,57143	204	67	9,57143	28,71429	459,42857	804
18	2,57143	7,71429	123,42857	216	68	9,71429	29,14286	466,28571	816
19	2,71429	8,14286	130,28571	228	69	9,85714	29.57143	473,14286	828
20	2,85714	8,57143	137,14286	240	70	10,00000	30,00000	480,00000	840
21	3,00000	9,00000	144,00000	252	71	10,14286	30,42857	486,85714	852
22	3,14286	9,42857	150,85714	264	72	10,28571	30,85714	493,71429	864
23	3,28571	9,85714	157,71429	276	73	10,42857	31,28571	500,57143	876
24	3,42857	10,28571	164,57143	288	74	10,57143	31,71429	507,42857	888
25	3,57143	10,71429	171,42857	300	75	10,71429	32 14286	514,28571	900
26	3,71429	11,14286	178,28571	312	76	10,85714	32,57143	521,14286	912
27	3,85714	11,57143	185,14286	324	77	11,00000	33,00000	528,00000	924
28	4,00000	12,00000	192,00000	336	78	11,14286	33,42857	534.85714	936
29	4,14286	12,42857	198,85714	348	79	11,28571	33,85714	541,71429	948
30	4,28571	12,85714	205,71429	360	80	11,42857	34.28571	548,57143	960
31	4,42857	13,28571	212,57143	372	81	11,57143	34,71429	555,42857	972
32	4,57143	13,71429	219,42857	384	82	11,71429	35,14286	562,28571	984
33	4,71429	14,14286	226,28571	396	83	11,85714	35,57143	569,14286	996
34	4,85714	14,57143	233,14286	408	84	12,00000	36,00000	576.00000	1008
35	5,00000	15,00000	240,00000	420	85	12,14286	36,42857	582,85714	1020
36	5.14286	15,42857	246.85714	432	86	12,28571	36.85714	589,71429	1032
37	5,28571	15,85714	253,71429	444	87	12,42857	37,28571	596,57143	1044
38	5,42857	16,28571	260,57143	456	88	12,57143	37,71429	603,42857	1056
39	5,57143	16,71429	267,42857	468	89	12,71429	38,14286	610,28571	1068
40	5,71429	17,14286	274,28571	480	90	12,85714	38,57143	617,14286	1080
41	5,85714	17,57143	281,14286	492	91	13,00000	39,00000	624,00000	1092
42	6,00000	18,00000	288,00000	504	92	13,14286	39,42857	630,85714	1104
43	6,14286	18,42857	294,85714	516	93	13,28571	39,85714	637,71429	1116
44	6,28571	18,85714	301,71429	528	94	13,42857	40,28571	644,57143	1128
45	6,42857	19,28571	308,57143	540	95	13,57143	40,71429	651,42857	1140
46	6,57143	19,71429	315,42857	552	96	13,71429	41,14286	658,28571	1152
47	6,71429	20,14286	322,28571	564	97	13,85714	41,57143	665,14286	1164
48	6,85714	20,57143	329,14286	576	98	14,00000	42,00000	672,00000	1176
49	7,00000	21,00000	336,00000	588	99	14,14286	42,42857	678,85714	1188
50	7,14286	21,42857	342,85714	600	100	14,28571	42,85714	685,71429	1200

TABLICA V.

Zamiana **cali** na sażeny, arszyny, werszki i stopy.

Cale	Sażeny	Arszyny	Werszki	Stopy	Cale	Sażeny	Arszyny	Werszki	Stopy
1	0,01190	0,03571	0,57143	0,08333	51	0,60714	1,82143	29,14286	4,25000
2	0.02381	0,07143	1,14286	0,16667	52	0,61905	1,85714	29,71429	4,33333
3	0,03571	0,10714	1,71429	0,25000	53	0,63095	1,89286	30,28571	4,41667
4	0,04762	0,14286	2,28571	0 33333	54	0,64286	1.92857	30,85714	4,50000
5	0,05952	0,17857	2,85714	0,41667	55	0,65476	1,96429	31,42857	4,58333
6	0.07143	0,21429	3,42857	0,50000	56	0,66667	2,00000	32,00000	4,66667
7	0,08333	0,25000	4,00000	0,58333	57	0,67857	2,03571	32,57143	4,75000
8	0.09524	0,28571	4,57143	0,66667	58	0,69048	2,07143	33,14286	4,83333
9	0,10714	0,32143	5,14286	0,75000	59	0,70238	2,10714	33,71429	4,91667
10	0,11905	0,35714	5,71429	0,83333	60	0,71429	2,14286	34,28571	5,00000
11	0.13095	0,39286	6,28571	0,91667	61	0,72619	2,17857	34,85714	5,08333
12	0.14286	0,42857	6,85714	1,00000	62	0,73809	2,21429	35,42857	5,16667
13	0,15476	0,46429	7,42857	1,08333	63	0,75000	2,25000	36,00000	5,25000
14	0,16667	0,50000	8,00000	1,16667	64	0,76190	2,28571	36,57143	5,33333
15	0,17857	0,53571	8.57143	1,25000	65	0,77381	2,32143	37.14286	5,41667
16	0,19048	0,57143	9,14286	1,33333	66	0,78571	2,35714	37,71429	5,50000
17	0,20238	0,60714	9,71429	1,41667	67	0,79762	2,39286	38,28571	5,58333
18	0,21429	0,64286	10,28571	1,50000	68	0,80952	2,42857	38,85714	5,66667
19	0,22619	0,67857	10,85714	1,58333	69	0,82143	2,46429	39,42857	5,75000
20	0,23809	0,71429	11,42857	1,66667	70	0,83333	2,50000	40,00000	5,83333
21	0,25000	0,75000	12,00000	1,75000	71	0,84524	2,53571	40,57143	5,91667
22	0,26190	0,78571	12,57143	1,83333	72	0,85714	2,57143	41,14286	6,00000
23	0,27381	0,82143	13,14286	1,91667	73	0,86905	2,60714	41,71429	6,08333
24	0,28571	0,85714	13,71429	2,00000	74	0,88095	2,64286	42,28571	6,16667
25	0,29762	0,89286	14,28571	2,08333	75	0,89286	2,67857	42,85714	6,25000
26	0.30952	0,92857	14,85714	2,16667	76	0,90476	2,71429	43,42857	6,33333
27	0,32143	0,96429	15,42857	2,25000	77	0,91667	2,75000	44,00000	6,41667
28	0,33333	1,00000	16,00000	2,33333	78	0,92857	2,78571	44,57143	6.50000
29	0,34524	1,03571	16,57143	2,41667	79	0,94048	2,82143	45,14286	6,58333
30	0,35714	1,07143	17,14286	2,50000	80	0,95238	2,85714	45,71429	6,66667
31	0,36905	1,10714	17,71429	2 58333	81	0,96428	2,89286	46,28571	6,75000
32	0,38095	1,14286	18,28571	2,66667	82	0,97619	2 92857	46,85714	6,83333
33	0,39286	1,17857	18,85714	2,75000	83	0,98809	2,96429	47,42857	6,91667
34	0,40476	1,21429	19,42857	2,83333	84	1,00000	3,00000	48,00000	7,00000
35	0,41667	1,25000	20,00000	2,91667	85	1,01190	3,03571	48,57143	7,08333
36	0,42857	1,28571	20,57143	3,00000	86	1,02381	3,07143	49,14286	7,16667
37	0,44048	1,32143	21,14286	3,08333	87	1,03571	3,10714	49,71429	7,25000
38	0,45238	1,35714	21,71429	3,16667	88	1,04762	3,14286	50,28571	7,33333
39	0,46428	1,39286	22,28571	3,25000	89	1,05952	3,17857	50,85714	7,41667
40	0,47619	1,42857	22,85714	3,33333	90	1,07143	3,21429	51,42857	7,50000
41	0,48809	1,46429	23,42857	3,41667	91	1,08333	3,25000	52,00000	7,58333
42	0 50000	1,50000	24,00000	3,50000	92	1,09524	3,28571	52,57143	7,66667
43	0,51190	1,53571	24,57143	3,58333	93	1,10714	3,32143	53,14286	7,75000
44	0,52381	1,57143	25,14286	3,66667	94	1,11905	3,35714	53,71429	7,83333
45	0,53571	1,60714	25,71429	3,75000	95	1,13095	3.39286	54,28571	7,91667
46	0,54762	1,64286	26,28571	3,83333	96	1,14286	3,42857	54,85714	8,00000
47	0,55952	1,67857	26,85714	3,91667	97	1,15476	3,46429	55,42857	8,08333
48	0,57143	1,71429	27,42857	4,00000	98	1,16667	3,50000	56,00000	8,16667
49	0,58333	1,75000	28,00000	4,08333	99	1,17857	3.53571	56.57143	8,25000
50	0,59524	1,78571	28,57143	4,16667	100	1,19048	3,57143	57,14286	8,33333

TABLICA VI.

Stosunków między wiorstami kwadratowemi, diesiatinami i sażenami kwadratowemi.

Ilość zamienianych jednostek	Wiorsty kwadratowe		Diesiatiny		Sażeny kwadratowe	
	Z a w i e r a j ą					
	Diesiatin	Sażen. kwadr.	Wiorst kwadr.	Sażen. kwadr.	Wiorst kwadr.	Diesiatin
1	104,16667	250000	0,0096	2400	0,000004	0,00042
2	208,33333	500000	0,0192	4800	0,000008	0,00083
3	312,50000	750000	0,0288	7200	0,000012	0,00125
4	416,66667	1000000	0,0384	9600	0,000016	0,00166
5	520,83333	1250000	0,0480	12000	0,000020	0,00208
6	625,00000	1500000	0,0576	14400	0,000024	0,00250
7	729,16667	1750000	0,0672	16800	0,000028	0,00292
8	833,33333	2000000	0,0768	19200	0,000032	0,00333
9	937,50000	2250000	0,0864	21600	0,000036	0,00375
10	1041,66667	2500000	0,0960	24000	0,000040	0,00417
11	1145,83333	2750000	0,1056	26400	0,000044	0,00458
12	1250,00000	3000000	0,1152	28800	0,000048	0,00500
13	1354,16667	3250000	0,1248	31200	0,000052	0,00542
14	1458,33333	3500000	0,1344	33600	0,000056	0,00583
15	1562,50000	3750000	0,1440	36000	0,000060	0,00625
16	1666,66667	4000000	0,1536	38400	0,000064	0,00667
17	1770,83333	4250000	0,1632	40800	0,000068	0,00708
18	1875,00000	4500000	0,1728	43200	0,000072	0,00750
19	1979,16667	4750000	0,1824	45600	0,000076	0,00792
20	2083,33333	5000000	0,1920	48000	0,000080	0,00833
21	2187,50000	5250000	0,2016	50400	0,000084	0,00875
22	2291,66667	5500000	0,2112	52800	0,000088	0,00917
23	2395,83333	5750000	0,2208	55200	0,000092	0,00958
24	2500,00000	6000000	0,2304	57600	0,000096	0,01000
25	2604,16667	6250000	0,2400	60000	0,000100	0,01042
26	2708,33333	6500000	0,2496	62400	0,000104	0,01083
27	2812,50000	6750000	0,2592	64800	0,000108	0,01125
28	2916,66667	7000000	0,2688	67200	0,000112	0,01166
29	3020,83333	7250000	0,2784	69600	0,000116	0,01208
30	3125,00000	7500000	0,2880	72000	0,000120	0,01250
31	3229,16667	7750000	0,2976	74400	0,000124	0,01292
32	3333,33333	8000000	0,3072	76800	0,000128	0,01333
33	3437,50000	8250000	0,3168	79200	0,000132	0,01375
34	3541,66667	8500000	0,3264	81600	0,000136	0,01417
35	3645,83333	8750000	0,3360	84000	0,000140	0,01458
36	3750,00000	9000000	0.3456	86400	0,000144	0,01500
37	3854,16667	9250000	0,3552	88800	0,000148	0,01542
38	3958,33333	9500000	0,3648	91200	0,000152	0,01583
39	4062,50000	9750000	0,3744	93600	0,000156	0,01625
40	4166,66667	10000000	0,3840	96000	0,000160	0,01667
41	4270,83333	10250000	0,3936	98400	0,000164	0,01708
42	4375,00000	10500000	0,4032	100800	0,000168	0,01750
43	4479,16667	10750000	0,4128	103200	0,000172	0,01792
44	4583.33333	11000000	0,4224	105600	0,000176	0,01833
45	4687,50000	11250000	0,4320	108000	0,000180	0,01875
46	4791,66667	11500000	0,4416	110400	0,000184	0,01917
47	4895,83333	11750000	0,4512	112800	0,000188	0,01958
48	5000,00000	12000000	0,4608	115200	0,000192	0,02000
49	5104,16667	12250000	0,4704	117600	0,000196	0,02042
50	5208,33333	12500000	0,4800	120000	0,000200	0,02083
51	5312,50000	12750000	0,4896	122400	0,000204	0,02125
52	5416,66667	13000000	0,4992	124800	0 000208	0,02166
53	5520,83333	13250000	0,5088	127200	0,000212	0,02208
54	5625,00000	13500000	0,5184	129600	0,000216	0.02250
55	5729,16667	13750000	0,5280	132000	0 000220	0,02292
56	5833,33333	14000000	0,5376	134400	0,000224	0,02333
57	5937,50000	14250000	0,5472	136800	0,000228	0,02375
58	6041,66667	14500000	0,5568	139200	0,000232	0 02417
59	6145,83333	14750000	0,5664	141600	0.000236	0,02458
60	6250.00000	15000000	0,5760	144000	0,000240	0,02500
61	6354,16667	15250000	0,5856	146400	0,000244	0,02542
62	6458,33333	15500000	0,5952	148800	0,000248	0,02583
63	6562,50000	15750000	0,6048	151200	0,000252	0,02625
64	6666,66667	16000000	0,6144	153600	0,000256	0,02667
65	6770,83333	16250000	0 6240	156000	0.000260	0,02708
66	6875,00000	16500000	0,6336	158400	0 000264	0,02750
67	6979,16667	16750000	0,6432	160800	0,000268	0,02792
68	7083,33333	17000000	0,6528	163200	0,000272	0,02833
69	7187,50000	17250000	0,6624	165600	0.000276	0,02875
70	7291,66667	17500000	0,6720	168000	0 000280	0,02917
71	7395,83333	17750000	0,6816	170400	0,000284	0,02958
72	7500,00000	18000000	0,6912	172800	0,000288	0,03000
73	7604,16667	18250000	0,7008	175200	0,000292	0,03042
74	7708,33333	18500000	0,7104	177600	0,000296	0,03083
75	7812,50000	18750000	0,7200	180000	0,000300	0,03125
76	7916,66667	19000000	0,7296	182400	0,000304	0,03166
77	8020,83333	19250000	0,7392	184800	0,000308	0,03208
78	8125,00000	19500000	0,7488	187200	0,000312	0,03250
79	8229,16667	19750000	0,7584	189600	0.000316	0,03292
80	8333,33333	20000000	0,7680	192000	0,000320	0,03333
81	8437.50000	20250000	0,7776	194400	0,000324	0,03375
82	8541,66667	20500000	0,7872	196800	0,000328	0 03417
83	8645.83333	20750000	0,7968	199200	0 000332	0,03458
84	8750,00000	21000000	0,8064	201600	0,000336	0,03500
85	8854,16667	21250000	0,8160	204000	0,000340	0.03542
86	8958,33333	21500000	0,8256	206400	0,000344	0 03583
87	9062,50000	21750000	0,8352	208800	0,000348	0,03625
88	9166,66667	22000000	0,8448	211200	0,000352	0,03667
89	9270,83333	22250000	0,8544	213600	0,000356	0 03708
90	9375,00000	22500000	0,8640	216000	0,000360	0.03750
91	9479,16667	22750000	0.8736	218400	0,000364	0,03792
92	9583,33333	23000000	0,8832	220800	0,000368	0,03833
93	9687,50000	23250000	0,8928	223200	0,000372	0,03875
94	9791,66667	23500000	0,9024	225600	0,000376	0,03917
95	9895,83333	23750000	0,9120	228000	0,000380	0,03958
96	10000,00000	24000000	0.9216	230400	0,000384	0,04000
97	10104,16667	24250000	0.9312	232800	0,000388	0,04042
98	10208,33333	24500000	0,9408	235200	0,000392	0,04083
99	10312,50000	24750000	0,9504	237600	0,000396	0,04125
100	10416,66667	25000000	0,9600	240000	0,000400	0,04166

TABLICA VII.

Zamiana **sażenów kwadratowych** na arszyny, werszki, stopy i cale kwadratowe.

Sażeny kwadr.	Arszyny kwadr.	Werszki kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.	Sażeny kwadr.	Arszyny kwadr.	Werszki kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.
1	9	2304	49	7056	51	459	117504	2499	359856
2	18	4608	98	14112	52	468	119808	2548	366912
3	27	6912	147	21168	53	477	122112	2597	373968
4	36	9216	196	28224	54	486	124416	2646	381024
5	45	11520	245	35280	55	495	126720	2695	388080
6	54	13824	294	42336	56	504	129024	2744	395136
7	63	16128	343	49392	57	513	131328	2793	402192
8	72	18432	392	56448	58	522	133632	2842	409248
9	81	20736	441	63504	59	531	135936	2891	416304
10	90	23040	490	70560	60	540	138240	2940	423360
11	99	25344	539	77616	61	549	140544	2989	430416
12	108	27648	588	84672	62	558	142848	3038	437472
13	117	29952	637	91728	63	567	145152	3087	444528
14	126	32256	686	98784	64	576	147456	3136	451584
15	135	34560	735	105840	65	585	149760	3185	458640
16	144	36864	784	112896	66	594	152064	3234	465696
17	153	39168	833	119952	67	603	154368	3283	472752
18	162	41472	882	127008	68	612	156672	3332	479808
19	171	43776	931	134064	69	621	158976	3381	486864
20	180	46080	980	141120	70	630	161280	3430	493920
21	189	48384	1029	148176	71	639	163584	3479	500976
22	198	50688	1078	155232	72	648	165888	3528	508032
23	207	52992	1127	162288	73	657	168192	3577	515088
24	216	55296	1176	169344	74	666	170496	3626	522144
25	225	57600	1225	176400	75	675	172800	3675	529200
26	234	59904	1274	183456	76	684	175104	3724	536256
27	243	62208	1323	190512	77	693	177408	3773	543312
28	252	64512	1372	197568	78	702	179712	3822	550368
29	261	66816	1421	204624	79	711	182016	3871	557424
30	270	69120	1470	211680	80	720	184320	3920	564480
31	279	71424	1519	218736	81	729	186624	3969	571536
32	288	73728	1568	225792	82	738	188928	4018	578592
33	297	76032	1617	232848	83	747	191232	4067	585648
34	306	78336	1666	239904	84	756	193536	4116	592704
35	315	80640	1715	246960	85	765	195840	4165	599760
36	324	82944	1764	254016	86	774	198144	4214	606816
37	333	85248	1813	261072	87	783	200448	4263	613872
38	342	87552	1862	268128	88	792	202752	4312	620928
39	351	89856	1911	275184	89	801	205056	4361	627984
40	360	92160	1960	282240	90	810	207360	4410	635040
41	369	94464	2009	289296	91	819	209664	4459	642096
42	378	96768	2058	296352	92	828	211968	4508	649152
43	387	99072	2107	303408	93	837	214272	4557	656208
44	396	101376	2156	310464	94	846	216576	4606	663264
45	405	103680	2205	317520	95	855	218880	4655	670320
46	414	105984	2254	324576	96	864	221184	4704	677376
47	423	108288	2303	331632	97	873	223488	4753	684432
48	432	110592	2352	338688	98	882	225792	4802	691488
49	441	112896	2401	345744	99	891	228096	4851	698544
50	450	115200	2450	352800	100	900	230400	4900	705600

TABLICA VIII.

Zamiana **arszynów kwadratowych** na sażeny, werszki, stopy i cale kwadratowe.

Arszyny kwadr.	Sażeny kwadr.	Werszki kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.	Arszyny kwadr.	Sażeny kwadr.	Werszki kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.
1	0,11111	256	5,44444	784	51	5,66667	13056	277,66667	39984
2	0,22222	512	10,88889	1568	52	5.77778	13312	283,11111	40768
3	0,33333	768	16,33333	2352	53	5,88889	13568	288,55555	41552
4	0,44444	1024	21,77778	3136	54	6,00000	13824	294,00000	42336
5	0,55555	1280	27,22222	3920	55	6,11111	14080	299,44444	43120
6	0,66667	1536	32,66667	4704	56	6,22222	14336	304,88889	43904
7	0,77778	1792	38,11111	5488	57	6,33333	14592	310,33333	44688
8	0,88889	2048	43,55555	6272	58	6,44444	14848	315,77778	45472
9	1,00000	2304	49,00000	7056	59	6,55555	15104	321,22222	46256
10	1,11111	2560	54,44444	7840	60	6,66667	15360	326,66667	47040
11	1,22222	2816	59,88889	8624	61	6,77778	15616	332,11111	47824
12	1,33333	3072	65,33333	9408	62	6,88889	15872	337,55555	48608
13	1,44444	3328	70,77778	10192	63	7,00000	16128	343,00000	49392
14	1,55555	3584	76,22222	10976	64	7,11111	16384	348,44444	50176
15	1,66667	3840	81,66667	11760	65	7,22222	16640	353,88889	50960
16	1,77778	4096	87,11111	12544	66	7,33333	16896	359,33333	51744
17	1,88889	4352	92,55555	13328	67	7,44444	17152	364,77778	52528
18	2,00000	4608	98,00000	14112	68	7,55555	17408	370,22222	53312
19	2,11111	4864	103,44444	14896	69	7,66667	17664	375,66667	54096
20	2,22222	5120	108,88889	15680	70	7,77778	17920	381,11111	54880
21	2,33333	5376	114,33333	16464	71	7,88889	18176	386,55555	55664
22	2,44444	5632	119,77778	17248	72	8,00000	18432	392,00000	56448
23	2,55555	5888	125,22222	18032	73	8,11111	18688	397,44444	57232
24	2,66667	6144	130,66667	18816	74	8,22222	18944	402,88889	58016
25	2,77778	6400	136,11111	19600	75	8,33333	19200	408,33333	58800
26	2,88889	6656	141,55555	20384	76	8,44444	19456	413,77778	59584
27	3,00000	6912	147,00000	21168	77	8,55555	19712	419,22222	60368
28	3,11111	7168	152,44444	21952	78	8,66667	19968	424,66667	61152
29	3,22222	7424	157,88889	22736	79	8,77778	20224	430,11111	61936
30	3,33333	7680	163,33333	23520	80	8,88889	20480	435,55555	62720
31	3,44444	7936	168,77778	24304	81	9,00000	20736	441,00000	63504
32	3,55555	8192	174,22222	25088	82	9.11111	20992	446,44444	64288
33	3,66667	8448	179,66667	25872	83	9,22222	21248	451,88889	65072
34	3,77778	8704	185,11111	26656	84	9,33333	21504	457,33333	65856
35	3,88889	8960	190,55555	27440	85	9,44444	21760	462,77778	66640
36	4,00000	9216	196,00000	28224	86	9.55555	22016	468,22222	67424
37	4,11111	9472	201,44444	29008	87	9,66667	22272	473,66667	68208
38	4,22222	9728	206,88889	29792	88	9.77778	22528	479,11111	68992
39	4,33333	9984	212,33333	30576	89	9,88889	22784	484,55555	69776
40	4,44444	10240	217,77778	31360	90	10,00000	23040	490,00000	70560
41	4,55555	10496	223,22222	32144	91	10,11111	23296	495,44444	71344
42	4,66667	10752	228,66667	32928	92	10,22222	23552	500,88889	72128
43	4,77778	11008	234,11111	33712	93	10,33333	23808	506,33333	72912
44	4,88889	11264	239,55555	34496	94	10,44444	24064	511,77778	73696
45	5,00000	11520	245,00000	35280	95	10,55555	24320	517,22222	74480
46	5,11111	11776	250,44444	36064	96	10,66667	24576	522,66667	75264
47	5,22222	12032	255,88889	36848	97	10,77778	24832	528,11111	76048
48	5,33333	12288	261 33333	37632	98	108.8889	25088	533.55555	76832
49	5,44444	12544	266.77778	38416	99	11,00000	25344	539,00000	77616
50	5,55555	12800	272,22222	39200	100	11,11111	25600	544,44444	78400

TABLICA IX.

Zamiana **werszków kwadratowych** na sażeny, arszyny, stopy i cale kwadratowe.

Wersz. kwadr.	$(0,01)^2$ Sażena	Arszyny kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.	Wersz. kwadr.	$(0,01)^2$ Sażena	Arszyny kwadr.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.
1	4,3403	0,00391	0,02127	3,0625	51	221,3542	0,19922	1,08463	156,1875
2	8,6806	0,00781	0,04253	6,1250	52	225,6944	0,20312	1,10590	159,2500
3	13,0208	0,01172	0,06380	9,1875	53	230,0347	0.20703	1,12717	162,3125
4	17,3611	0,01562	0,08507	12,2500	54	234,3750	0,21093	1,14843	165,3750
5	21,7014	0,01953	0,10634	15,3125	55	238,7153	0,21484	1,16970	168,4375
6	26,0417	0,02344	0,12760	18,3750	56	243,0555	0,21875	1,19097	171,5000
7	30,3819	0,02734	0,14887	21,4375	57	247,3958	0,22265	1,21224	174,5625
8	34,7222	0,03125	0,17014	24,5000	58	251,7361	0,22656	1,23350	177,6250
9	39,0625	0,03516	0,19141	27,5625	59	256,0764	0,23046	1,25477	180,6875
10	43,4028	0,03906	0,21267	30,6250	60	260,4167	0,23438	1,27604	183,7500
11	47,7431	0,04297	0,23394	33,6875	61	264,7569	0,23829	1,29731	186,8125
12	52,0833	0,04687	0,25520	36,7500	62	269,0972	0,24219	1,31857	189,8750
13	56,4236	0,05078	0,27647	39,8125	63	273,4375	0,24610	1,33984	192,9375
14	60,7639	0,05468	0,29774	42,8750	64	277,7778	0,25000	1,36111	196,0000
15	65,1042	0,05859	0,31901	45,9375	65	282,1181	0,25391	1,38238	199,0625
16	69,4444	0,06250	0,34027	49,0000	66	286,4583	0,25782	1,40364	202,1250
17	73,7847	0,06640	0,36154	52,0625	67	290,7986	0,26172	1,42491	205,1875
18	78,1250	0,07031	0,38281	55,1250	68	295,1389	0,26563	1,44618	208,2500
19	82,4653	0,07421	0,40408	58,1875	69	299,4792	0,26953	1,46745	211,3125
20	86,8056	0,07812	0,42534	61,2500	70	303,8194	0,27344	1,48871	214,3750
21	91,1458	0,08203	0,44661	64,3125	71	308,1597	0,27735	1,50998	217,4375
22	95,4861	0,08593	0,46788	67,3750	72	312,5000	0,28125	1,53125	220,5000
23	99,8264	0,08984	0,48915	70,4375	73	316,8403	0,28516	1,55252	223,5625
24	104,1667	0,09374	0,51041	73,5000	74	321,1806	0,28906	1,57378	226,6250
25	108,5069	0,09765	0,53168	76,5625	75	325,5208	0,29297	1,59505	229,6875
26	112,8472	0,10156	0,55295	79,6250	76	329,8611	0,29688	1,61632	232.7500
27	117,1875	0,10546	0,57422	82,6875	77	334,2014	0,30078	1.63759	235,8125
28	121,5278	0,10937	0,59548	85,7500	78	338,5417	0,30469	1,65885	238,8750
29	125,8681	0,11327	0,61675	88,8125	79	342.8819	0,30859	1,68012	241,9375
30	130,2083	0,11719	0,63802	91,8750	80	347,2222	0,31250	1,70139	245,0000
31	134,5486	0,12109	0,65928	94,9375	81	351,5625	0,31641	1,72265	248,0625
32	138,8889	0,12500	0,68055	98,0000	82	355.9028	0,32031	1,74392	251,1250
33	143,2292	0,12890	0,70182	101,0625	83	360,2431	0,32422	1,76519	254,1875
34	147,5694	0,13281	0,72309	104,1250	84	364,5833	0,32812	1,78646	257,2500
35	151,9097	0,13672	0,74435	107,1875	85	368,9236	0,33203	1,80772	260,3125
36	156,2500	0,14062	0,76562	110,2500	86	373,2639	0,33594	1,82899	263.3750
37	160,5903	0,14453	0,78689	113,3125	87	377,6042	0,33984	1,85026	266,4375
38	164,9306	0,14843	0,80816	116,3750	88	381,9444	0,34375	1,87153	269,5000
39	169,2708	0,15234	0,82942	119,4375	89	386,2847	0,34765	1,89279	272,5625
40	173,6111	0,15625	0,85069	122,5000	90	390,6250	0,35156	1,91406	275,6250
41	177,9514	0,16016	0,87196	125,5625	91	394,9653	0,35547	1,93533	278,6875
42	182,2917	0,16406	0.89323	128,6250	92	399,3056	0,35937	1,95660	281,7500
43	186,6319	0,16797	0,91449	131,6875	93	403,6458	0,36328	1,97786	284,8125
44	190,9722	0,17187	0,93576	134,7500	94	407,9861	0,36718	1,99913	287,8750
45	195,3125	0,17578	0,95703	137,8125	95	412,3264	0,37109	2,02040	290,9375
46	199,6528	0,17969	0,97830	140,8750	96	416,6667	0.37500	2,04167	294,0000
47	203,9930	0,18359	0,99956	143,9375	97	421,0069	0,37890	2,06293	297,0625
48	208,3333	0,18750	1,02083	147,0000	98	425,3472	0,38281	2,08420	300,1250
49	212,6736	0,19140	1,04210	150,0625	99	429,6875	0,38671	2.10547	303,1875
50	217,0139	0,19531	1,06337	153,1250	100	434,0278	0,39062	2,12674	306,2500

TABLICA X.

Zamiana **stóp kwadratowych** na sażeny, arszyny, werszki i cale kwadratowe.

Stopy kwadr.	Sażeny kwadr.	Arszyny kwadr.	Werszki kwadratowe	Cale kwa.	Stopy kwadr.	Sażeny kwadr.	Arszyny kwadr.	Werszki kwadratowe	Cale kwadr.
1	0,02041	0.18367	47.02041	144	51	1.04082	9,36735	2398,04082	7344
2	0,04082	0,36735	94,04082	288	52	1,06122	9,55102	2445,06122	7488
3	0,06122	0,55102	141,06122	432	53	1,08163	9,73469	2492,08163	7632
4	0,08163	0,73469	188,08163	576	54	1,10204	9,91837	2539,10204	7776
5	0,10204	0,91837	235,10204	720	55	1,12245	10,10204	2586,12245	7928
6	0,12245	1,10204	282,12245	864	56	1,14286	10,28571	2633,14286	8064
7	0,14286	1,28571	329,14286	1008	57	1,16327	10,46939	2680,16326	8208
8	0,16327	1,46939	376,16326	1152	58	1,18367	10,65306	2727,18367	8352
9	0,18367	1,65306	423,18367	1296	59	1,20408	10,83673	2774,20408	8496
10	0,20408	1,83673	470,20408	1440	60	1,22449	11,02041	2821,22449	8640
11	0,22449	2,02041	517,22449	1584	61	1,24490	11,20408	2868,24490	8784
12	0.24490	2,20408	564,24490	1728	62	1,26531	11,38776	2915,26531	8928
13	0,26531	2,38776	611,26531	1872	63	1 28571	11,57143	2962,28571	9072
14	0,28571	2,57143	658,28571	2016	64	1,30612	11,75510	3009,30612	9216
15	0,30612	2,75510	705,30612	2160	65	1,32653	11,93878	3056,32653	9360
16	0,32653	2,93878	752,32653	2304	66	1,34694	12,12245	3103,34964	9504
17	0,34694	3,12246	799,34694	2448	67	1,36735	12,30612	3150,36735	9648
18	0,36735	3,30612	846,36735	2592	68	1,38776	12,48980	3197,38776	9792
19	0,38776	3,48980	893,38776	2736	69	1,40816	12,67347	3244,40816	9936
20	0,40816	3,67347	940,40816	2880	70	1,42857	12,85714	3291,42857	10080
21	0,42857	3,85714	987,42857	3024	71	1,44898	13,04082	3338.44898	10224
22	0,44898	4,04082	1034,44898	3168	72	1,46939	13,22449	3385,46939	10368
23	0,46939	4,22449	1081,46939	3312	73	1,48980	13,40816	3432,48980	10512
24	0,48980	4,40816	1128,48980	3456	74	1,51020	13,59184	3479,51020	10656
25	0,51020	4,59184	1175,51020	3600	75	1,53061	13,77551	3526,53061	10800
26	0.53061	4,77551	1222,53061	3744	76	1,55102	13,95918	3573,55102	10944
27	0,55102	4,95918	1269,55102	3888	77	1,57143	14,14286	3620,57143	11088
28	0,57143	5,14286	1316,57143	4032	78	1,59184	14,32653	3667,59184	11232
29	0,59184	5,32653	1363,59184	4176	79	1,61224	14,51020	3714,61223	11376
30	0,61224	5,51020	1410,61223	4320	80	1,63265	14,69388	3761,63264	11520
31	0,63265	5,69388	1457,63264	4464	81	1,65306	14,87755	3808,65305	11664
32	0,65306	5,87755	1504,65305	4608	82	1,67347	15,06122	3855,67346	11808
33	0,67347	6,06122	1551,67346	4752	83	1,69388	15.24490	3902,69387	11952
34	0,69388	6,24490	1598,69387	4896	84	1,71429	15,42857	3949,71428	12096
35	0,71429	6,42857	1645,71428	5040	85	1,73469	15,61224	3996,73468	12240
36	0,73469	6,61224	1692,73468	5184	86	1,75510	15,79592	4043,75509	12384
37	0,75510	6,79592	1739,75509	5328	87	1.77551	15,97959	4090,77550	12528
38	0,77551	6,97959	1786,77550	5472	88	1,79592	16,16327	4137,79591	12672
39	0,79592	7,16327	1833,79591	5616	89	1,81663	16,34694	4184,81632	12816
40	0,81633	7,34694	1880,81632	5760	90	1,83673	16,53061	4231,83672	12960
41	0,83673	7,53061	1927,83672	5904	91	1,85714	16,71429	4278,85713	13104
42	0,85714	7,71429	1974,85713	6048	92	1,87755	16,89796	4325,87754	13248
43	0,87755	7,89796	2021,87754	6192	93	1,89796	17,08163	4372,89795	13392
44	0,89796	8,08163	2068,89795	6336	94	1,91837	17,26531	4419,91836	13536
45	0,91837	8,26531	2115,91836	6480	95	1,93878	17,44898	4466,93877	13680
46	0,93878	8,44898	2162,93877	6624	96	1,95918	17,63265	4513,95917	13824
47	0,95918	8,63265	2209,95917	6768	97	1,97959	17,81663	4560,97958	13968
48	0,97959	8,81633	2256,97958	6912	98	2,00000	18,00000	4608,00000	14112
49	1,00000	9,00000	2304,00000	7056	99	2,02041	18,18367	4655,02041	14256
50	1,02041	9,18367	2351,02041	7200	100	2,04082	18,36735	4702,04082	14400

TABLICA XI.

Zamiana **cali kwadratowych** na sażeny, arszyny, werszki i stopy kwadratowe.

Cale kwadr.	$(0,01)^2$ Sażena	Arszyny kwadr.	Werszki kwadrat.	Stopy kwadr.	Cale kwadr.	$(0,01)^2$ Sażena	Arszyny kwadr.	Werszki kwadr.	Stopy kwadr.
1	1,4172	0,00128	0,32653	0,00694	51	72,2789	0,06505	16,65306	0,35417
2	2,8345	0,00255	0,65306	0,01389	52	73,6961	0,06633	16,97959	0,36111
3	4,2517	0,00383	0,97959	0,02083	53	75,1134	0,06760	17,30612	0,36806
4	5,6689	0,00510	1,30612	0,02778	54	76,5306	0,06888	17,63265	0,37500
5	7,0862	0,00638	1,63265	0,03472	55	77,9478	0,07015	17,95918	0,38194
6	8,5034	0,00765	1,95918	0,04167	56	79,3651	0,07143	18,28571	0,38889
7	9,9206	0,00893	2,28571	0,04861	57	80,7823	0,07270	18,61224	0,39583
8	11,3379	0,01020	2,61224	0,05556	58	82,1995	0,07398	18,93878	0,40278
9	12,7551	0,01148	2,93878	0,06250	59	83,6168	0,07526	19,26531	0,40972
10	14,1723	0,01276	3,26531	0,06944	60	85,0340	0,07653	19,59184	0,41667
11	15,5896	0,01403	3,59184	0,07639	61	86,4512	0,07781	19,91837	0,42361
12	17,0068	0,01531	3,91837	0,08333	62	87,8685	0,07908	20,24490	0,43056
13	18,4240	0,01658	4,24490	0,09028	63	89,2857	0,08036	20,57142	0,43750
14	19,8413	0,01786	4,57143	0,09722	64	90,7029	0,08163	20,89796	0,44444
15	21,2585	0,01913	4,89796	0,10417	65	92,1202	0,[illegible]8291	21,22449	0,45139
16	22,6757	0,02041	5,22449	0,11111	66	93,5374	0,08418	21,55102	0,45833
17	24,0930	0,02168	5,55102	0,11806	67	94,9546	0,08546	21,87755	0,46528
18	25,5102	0,02296	5,87755	0,12500	68	96,3719	0,08673	22,20408	0,47222
19	26,9274	0,02423	6,20408	0,13194	69	97,7891	0,08801	22 53061	0,47917
20	28,3447	0,02551	6,53061	0,13889	70	99,2063	0,08929	22,85714	0,48611
21	29,7619	0,02679	6,85714	0,14583	71	100,6236	0,09056	23,18367	0,49306
22	31,1791	0,02806	7,18367	0,15278	72	102,0408	0,09184	23,51020	0,50000
23	32,5964	0,02934	7,51020	0,15972	73	103,4580	0,09311	23,83673	0,50694
24	34,0136	0,03061	7,83673	0,16667	74	104,8753	0,09439	24,16327	0,51389
25	35,4308	0,03189	8,16327	0,17361	75	106,2925	0,09566	24,48980	0,52083
26	36,8481	0,03316	8,48980	0,18056	76	107,7097	0,09694	24,81633	0,52778
27	38,2653	0,03444	8,81633	0,18750	77	109,1270	0,09821	25,14286	0,53472
28	39,6825	0,03571	9,14286	0,19444	78	110,5442	0,09949	25,46939	0,54167
29	41,0998	0,03699	9,46939	0,20139	79	111,9614	0,10077	25,79592	0,54861
30	42,5170	0,03827	9,79592	0,20833	80	113,3787	0,10204	26,12245	0,55556
31	43,9343	0,03954	10,12245	0,21528	81	114.7959	0,10332	26,44898	0,56250
32	45,3515	0,04082	10.44898	0,22222	82	116,2131	0,10459	26,77551	0,56944
33	46,7687	0,04209	10,77551	0,22917	83	117,6304	0.10587	27,10204	0,57639
34	48,1859	0,04337	11,10204	0,23611	84	119,0476	0,10714	27,42857	0.58333
35	49,6032	0,04464	11,42857	0,24306	85	120,4648	0,10842	27,75510	0,59028
36	51,0204	0,04592	11,75510	0,25000	86	121,8821	0,10969	28,08163	0,59722
37	52,4376	0,04719	12,08163	0,25694	87	123,2993	0,11097	28,40816	0,60417
38	53,8549	0,04847	12,40816	0,26389	88	124,7165	0,11224	28,73469	0,61111
39	55,2721	0,04974	12,73469	0,27083	89	126,1338	0,11352	29,06122	0,61806
40	56,6893	0,05102	13,06122	0,27778	90	127,5510	0,11480	29,38775	0,62500
41	58,1066	0,05230	13,38775	0,28472	91	128,9682	0,11607	29,71429	0.63194
42	59,5238	0,05357	13,71429	0,29167	92	130,3855	0,11735	30,04082	0,63889
43	60,9410	0,05485	14,04082	0,29861	93	131,8027	0,11862	30,36735	0,64583
44	62,3583	0,05612	14,36735	0,30556	94	133,2199	0,11990	30,69388	0,65278
45	63,7755	0,05740	14,69388	0,31250	95	134,6372	0.12117	31 02041	0,65972
46	65,1927	0,05867	15,02041	0,31944	96	136,0544	0,12245	31,34694	0,66667
47	66,6100	0,05995	15,34694	0,32639	97	137,4716	0,12372	31,67347	0,67361
48	68,0272	0,06122	15,67347	0,33333	98	138,8889	0,12500	32,00000	0,68056
49	69,4444	0,06250	16,00000	0,34028	99	140,3061	0,12628	32,32653	0,68750
50	70,8617	0,06378	16,32653	0,34722	100	141,7233	0,12755	32,65306	0,69444

TABLICA XII.

Zamiana **sażenów sześciennych** na arszyny, werszki, stopy i cale sześcienne.

Sażeny sześc.	Arsz. sześc.	Werszki sześcienne	Stopy sześc.	Cale sześcienne	Sażeny sześc.	Arsz. sześc.	Werszki sześcienne	Stopy sześc.	Cale sześcienne
1	27	110592	343	592704	51	1377	5640192	17493	30227904
2	54	221184	686	1185408	52	1404	5750784	17836	30820608
3	81	331776	1029	1778112	53	1431	5861376	18179	31413312
4	108	442368	1372	2370816	54	1458	5971968	18522	32006016
5	135	552960	1715	2963520	55	1485	6082560	18865	32598720
6	162	663552	2058	3556224	56	1512	6193152	19208	33191424
7	189	774144	2401	4148928	57	1539	6303744	19551	33784128
8	216	884736	2744	4741632	58	1566	6414336	19894	34376832
9	243	995328	3087	5334336	59	1593	6524928	20237	34969536
10	270	1105920	3430	5927040	60	1620	6635520	20580	35562240
11	297	1216512	3773	6519744	61	1647	6746112	20923	36154944
12	324	1327104	4116	7112448	62	1674	6856704	21266	36747648
13	351	1437696	4459	7705152	63	1701	6967296	21609	37340352
14	378	1548288	4802	8297856	64	1728	7077888	21952	37933056
15	405	1658880	5145	8890560	65	1755	7188480	22295	38525760
16	432	1769472	5488	9483264	66	1782	7299072	22638	39118464
17	459	1880064	5831	10075968	67	1809	7409664	22981	39711168
18	486	1990656	6174	10668672	68	1836	7520256	23324	40303872
19	513	2101248	6517	11261376	69	1863	7630848	23667	40896576
20	540	2211840	6860	11854080	70	1890	7741440	24010	41489280
21	567	2322432	7203	12446784	71	1917	7852032	24353	42081984
22	594	2433024	7546	13039488	72	1944	7962624	24696	42674688
23	621	2543616	7889	13632192	73	1971	8073216	25039	43267392
24	648	2654208	8232	14224896	74	1998	8183808	25382	43860096
25	675	2764800	8575	14817600	75	2025	8294400	25725	44452800
26	702	2875392	8918	15410304	76	2052	8404992	26068	45045504
27	729	2985984	9261	16003008	77	2079	8515584	26411	45638208
28	756	3096576	9604	16595712	78	2106	8626176	26754	46230912
29	783	3207168	9947	17188416	79	2133	8736768	27097	46823616
30	810	3317760	10290	17781120	80	2160	8847360	27440	47416320
31	837	3428352	10633	18373824	81	2187	8957952	27783	48009024
32	864	3538944	10976	18966528	82	2214	9068544	28126	48601728
33	891	3649536	11319	19559232	83	2241	9179136	28469	49194432
34	918	3760128	11662	20151936	84	2268	9289728	28812	49787136
35	945	3870720	12005	20744640	85	2295	9400320	29155	50379840
36	972	3981312	12348	21337344	86	2322	9510912	29498	50972544
37	999	4091904	12691	21930048	87	2349	9621504	29841	51565248
38	1026	4202496	13034	22522752	88	2376	9732096	30184	52157952
39	1053	4313088	13377	23115456	89	2403	9842688	30527	52750656
40	1080	4423680	13720	23708160	90	2430	9953280	30870	53343360
41	1107	4534272	14063	24300864	91	2457	10063872	31213	53936064
42	1134	4644864	14406	24893568	92	2484	10174464	31556	54528768
43	1161	4755456	14749	25486272	93	2511	10285056	31899	55121472
44	1188	4866048	15092	26078976	94	2538	10395648	32242	55714176
45	1215	4976640	15435	26671680	95	2565	10506240	32585	56306880
46	1242	5087232	15778	27264384	96	2592	10616832	32928	56899584
47	1269	5197824	16121	27857088	97	2619	10727424	33271	57492288
48	1296	5308416	16464	28449792	98	2646	10838016	33614	58084992
49	1323	5419008	16807	29042496	99	2673	10948608	33957	58677696
50	1350	5529600	17150	29635200	100	2700	11059200	34300	59270400

TABLICA XIII.

Zamiana **arszynów sześciennych** na sażeny, werszki, stopy i cale sześcienne.

Arsz. sześc.	Sażeny sześcien.	Werszki szeście.	Stopy sześcienne	Cale sześcien.	Arsz. sześc.	Sażeny sześcien	Werszki szeście.	Stopy sześcienne	Cale sześcien.
1	0,03704	4096	12,70370	21952	51	1,88889	208896	647,88889	1119552
2	0,07407	8192	25,40741	43904	52	1,92593	212992	660,59259	1141504
3	0,11111	12288	38,11111	65856	53	1,96296	217088	673,29630	1163456
4	0,14815	16384	50,81481	87808	54	2,00000	221184	686,00000	1185408
5	0,18519	20480	63,51852	109760	55	2,03704	225280	698,70370	1207360
6	0,22222	24576	76,22222	131712	56	2,07407	229376	711,40741	1229312
7	0,25926	28672	88,92593	153664	57	2,11111	233472	724,11111	1251264
8	0,29630	32768	101,62963	175616	58	2,14815	237568	736,81481	1273216
9	0,33333	36864	114,33333	197568	59	2,18519	241664	749,51852	1295468
10	0,37037	40960	127,03704	219520	60	2,22222	245760	762,22222	1317120
11	0,40741	45056	139,74074	241472	61	2,25926	249856	774,92593	1339072
12	0,44444	49152	152,44444	263424	62	2,29630	253952	787,62963	1361024
13	0,48148	53248	165,14815	285376	63	2,33333	258048	800,33333	1382976
14	0,51852	57344	177,85185	307328	64	2,37037	262144	813,03704	1404928
15	0,55555	61440	190,55555	329280	65	2,40741	266240	825,74074	1426880
16	0,59259	65536	203,25926	351232	66	2,44444	270336	838,44444	1448832
17	0,62963	69632	215,96296	373184	67	2,48148	274432	851,14815	1470784
18	0,66667	73728	228,66667	395136	68	2,51852	278528	863,85185	1492736
19	0,70370	77824	241,37037	417088	69	2,55555	282624	876,55555	1514688
20	0,74074	81920	254,07407	439040	70	2,59259	286720	889,25926	1536640
21	0,77778	86016	266,77778	460992	71	2,62963	290816	901,96296	1558592
22	0,81481	90112	279,48148	482944	72	2,66667	294912	914,66667	1580544
23	0,85185	94208	292,18518	504896	73	2,70370	299008	927,37037	1602496
24	0,88889	98304	304,88889	526848	74	2,74074	303104	940,07407	1624448
25	0,92593	102400	317,59259	548800	75	2,77778	307200	952,77778	1646400
26	0,96296	106496	330,29630	570752	76	2,81481	311296	965,48148	1668352
27	1,00000	110592	343,00000	592704	77	2,85185	315392	978,18518	1690304
28	1,03704	114688	355,70370	614656	78	2,88889	319488	990,88889	1712256
29	1 07407	118784	368,40741	636608	79	2,92593	323584	1003,59259	1734208
30	1,11111	122880	381,11111	658560	80	2,96296	327680	1016,29629	1756160
31	1,14815	126976	393,81481	680512	81	3,00000	331776	1029,00000	1778112
32	1,18519	131072	406,51852	702464	82	3,03704	335872	1041,70370	1800064
33	1,22222	135168	419,22222	724416	83	3,07407	339968	1054,40741	1822016
34	1,25926	139264	431,92593	746368	84	3,11111	344064	1067,11111	1843968
35	1,29630	143360	444,62963	768320	85	3,14815	348160	1079,81481	1865920
36	1,33333	147456	457,33333	790272	86	3,18519	352256	1092,51852	1887872
37	1,37037	151552	470,03704	812224	87	3,22222	356352	1105,22222	1909824
38	1,40741	155648	482,74074	834176	88	3,25926	360448	1117,92593	1931776
39	1,44444	159744	495,44444	856128	89	3,29630	364544	1130,62963	1953728
40	1,48148	163840	508,14815	878080	90	3,33333	368640	1143,33333	1975680
41	1,51852	167936	520,85185	900032	91	3,37037	372736	1156,03704	1997632
42	1,55555	172032	533,55555	921984	92	3,40741	376832	1168,74074	2019584
43	1,59259	176128	546,25926	943936	93	3,44444	380928	1181,44444	2041536
44	1,62963	180224	558,96296	965888	94	3,48148	385024	1194,14815	2063488
45	1,66667	184320	571,66667	987840	95	3,51852	389120	1206,85185	2085440
46	1,70370	188416	584,37037	1009792	96	3,55555	393216	1219,55555	2107392
47	1,74074	192512	597,07407	1031744	97	3,59259	397312	1232,25926	2129344
48	1,77778	196608	609,77778	1053696	98	3,62963	401408	1244,96296	2151296
49	1,81481	200704	622,48148	1075648	99	3,66667	405504	1257,66667	2173248
50	1,85185	204800	635,18518	1097600	100	3,70370	409600	1270,37037	2195200

TABLICA XIV.

Zamiana **werszków sześciennych** na sażeny, arszyny, stopy i cale sześcienne.

Wer. sześ.	(0,01)³ Sażena	Arszyny sześcien.	Stopy sześcien	Cale sześcien.	Wer. sześ.	(0,01)⁴ Sażena	Arszyny sześc	Stopy sześcien.	Cale sześcien.
1	9,0422	0,00024	0,003101	5,3594	51	461,1545	0,01245	0,158176	273,3281
2	18 0845	0,00049	0,006203	10,7187	52	470,1968	0,01269	0,161277	278,6875
3	27,1267	0,00073	0,009304	16,0781	53	479,2390	0.01294	0,164379	284,0469
4	36,1690	0,00098	0,012406	21,4375	54	488,2812	0,01318	0,167480	289,4062
5	45,2112	0,00122	0,015507	26,7969	55	497,3235	0,01343	0,170582	294,7656
6	54,2535	0,00146	0,018609	32,1562	56	506,3657	0,01367	0,173683	300,1250
7	63,2957	0,00171	0,021710	37,5156	57	515,4079	0,01392	0,176785	305,4844
8	72,3380	0,00195	0,024812	42,8750	58	524,4502	0,01416	0,179886	310,8437
9	81,3802	0,00220	0,027913	48,2344	59	533,4924	0,01440	0,182988	316,2031
10	90.4224	0,00244	0,031015	53.5937	60	542,5347	0,01465	0,186089	321,5625
11	99,4647	0,00269	0,034116	58,9531	61	551,5770	0,01489	0,189191	326,9219
12	108,5069	0,00293	0,037218	64,3125	62	560,6192	0,01514	0,192292	332,2812
13	117,5492	0,00317	0,040319	69 6719	63	569,6614	0,01538	0,195394	337,6406
14	126,5914	0,00342	0,043421	75,0312	64	578,7037	0,01562	0,198495	343,0000
15	135,6336	0,00366	0,046522	80,3906	65	587,7459	0,01587	0,201597	348,3594
16	144,6759	0,00391	0,049624	85,7500	66	596,7882	0,01611	0,204698	353,7187
17	153,7181	0,00415	0,052725	91,1094	67	605,8304	0,01636	0,207800	359,0781
18	162,7602	0,00439	0,055827	96,4687	68	614,8726	0,01660	0,210901	364,4375
19	171,8026	0,00464	0,058928	101,8281	69	623,9149	0,01685	0,214003	369,7969
20	180,8449	0,00488	0,062030	107,1875	70	632,9572	0,01709	0,217104	375,1562
21	189,8871	0,00513	0,065131	112,5469	71	641,9994	0,01733	0,220206	380,5156
22	198,9203	0,00537	0,068233	117,9062	72	651,0417	0,01758	0,223307	385,8750
23	207,9718	0,00561	0,071334	123,2656	73	660,0839	0,01782	0,226409	391,2344
24	217,0141	0,00586	0,074436	128,6250	74	669,1261	0,01807	0,229510	396,5937
25	226.0563	0,00610	0,077537	133,9844	75	678,1684	0,01831	0,232612	401,9531
26	235,0985	0,00635	0,080639	139,3447	76	687,2106	0,01855	0,235713	407,3125
27	244,1408	0,00659	0,083740	144,7031	77	696,2529	0,01880	0,238815	412,6719
28	253,1830	0,00684	0,086842	150,0625	78	705,2951	0,01904	0,241916	418,0312
29	262,2253	0,00708	0,089943	155,4219	79	714,3373	0,01929	0,245018	423,3906
30	271,2674	0,00732	0,093045	160,7812	80	723,3796	0,01953	0,248119	428,7500
31	280,3096	0,00757	0,096146	166,1406	81	732,4219	0,01977	0,251221	434,1094
32	289,3518	0,00781	0.099248	171,5000	82	741,4641	0,02002	0,254322	439,4687
33	298,3941	0,00806	0,102349	176,8594	83	750,5063	0,02026	0,257424	444,8281
34	307,4363	0,00830	0,105451	182,2187	84	759,5486	0,02051	0,260525	450,1875
35	316,4786	0,00854	0,108552	187,5781	85	768,5908	0,02075	0,263627	455,5469
36	325,5208	0,00879	0,111654	192,9375	86	777,6331	0,02100	0,266728	460,9062
37	334,5630	0,00903	0,114755	198,2969	87	786,6753	0,02124	0,269830	466,2656
38	343,6053	0,00928	0,117857	203,6562	88	795,7175	0,02148	0,272931	471,6250
39	352,6475	0,00952	0,120958	209,0156	89	804,7598	0,02173	0,276033	476,9844
40	361,6898	0,00977	0,124060	214,3750	90	813,8021	0,02197	0,279134	482,3437
41	370,7321	0,01001	0,127161	219,7344	91	822,8443	0,02222	0,282236	487,7031
42	379,7743	0,01025	0,130263	225,0937	92	831,8866	0,02246	0,285337	493,0625
43	388,8165	0,01050	0,133364	230,4531	93	840,9289	0,02270	0,288439	498,4219
44	397,8588	0,01074	0,136466	235,8125	94	849,9710	0,02295	0,291540	503,7812
45	406,9010	0,01099	0,139567	241,1719	95	859,0133	0,02319	0,294642	509,1406
46	415,9433	0,01123	0,142669	246,5312	96	868,0555	0.02344	0,297743	514,5000
47	424,9855	0,01147	0,145770	251,8906	97	877,0978	0,02368	0,300845	519,8594
48	434,0277	0,01172	0,148872	257,2500	98	886,1400	0,02393	0,303946	525,2187
49	443,0700	0,01196	0,151973	262,6094	99	895,1822	0,02417	0,307048	530,5781
50	452,1123	0,01221	0,155074	267,9687	100	904,2245	0,02441	0,310149	535,9375

TABLICA XV.

Zamiana **stóp sześciennych** na sażeny, arszyny, werszki i cale sześcienne.

Stopy sześc.	Sażeny sześcien.	Arszyny szescien	Werszki sześcienne	Cale sześc.	Stopy sześc.	Sażeny sześcien.	Arszyny szescien.	Werszki sześcienne	Cale sześci.
1	0,002915	0,07872	322,426	1728	51	0,148688	4,01458	16443,708	88128
2	0,005831	0,15743	644,851	3456	52	0,151603	4,09329	16766,134	89856
3	0,008746	0,23615	967,277	5184	53	0,154519	4,17201	17088,560	91584
4	0,011662	0,31487	1289,703	6912	54	0,157434	4,25073	17410,985	93312
5	0,014577	0,39359	1612,128	8640	55	0,160350	4,32945	17733,411	95040
6	0,017493	0,47230	1934,554	10368	56	0 163265	4,40816	18055,837	96768
7	0,020408	0,55102	2256,980	12096	57	0,166181	4,48688	18378,262	98496
8	0,023324	0,62974	2579,405	13824	58	0,169096	4,56560	18700,688	100224
9	0,026239	0,70845	2901,831	15552	59	0,172012	4,64431	19023,114	101952
10	0,029155	0,78717	3224,257	17280	60	0,174927	4,72303	19345,539	103680
11	0,032070	0,86589	3546,682	19008	61	0,177843	4,80175	19667,965	105408
12	0,034985	0,94461	3869,108	20736	62	0,180758	4,88048	19990,391	107136
13	0,037901	1,02332	4191,534	22464	63	0,183673	4,95918	20312,816	108864
14	0,040816	1,10204	4513,959	24192	64	0,186589	5,03790	20635,242	110592
15	0,043732	1,18076	4836,385	25920	65	0,189504	5,11662	20957,668	112320
16	0,046647	1,25948	5158,810	27648	66	0,192420	5,19534	21280,093	114048
17	0,049563	1,33819	5481,236	29376	67	0,195335	5,27405	21602,519	115776
18	0,052478	1,41691	5803,662	31104	68	0,198251	5 35277	21924,945	117504
19	0,055394	1,49563	6126,087	32832	69	0 201166	5,43149	22247,370	119232
20	0,058309	1,57434	6448,513	34560	70	0,204082	5,51020	22569,796	120960
21	0,061224	1,65306	6770,939	36288	71	0,206997	5.58892	22892,222	122688
22	0,064140	1,73178	7093,364	38016	72	0,209913	5,66764	23214,647	124416
23	0,067055	1,81050	7415,790	39744	73	0,212828	5,74636	23537,073	126144
24	0,069971	1,88921	7738,216	41472	74	0,215743	5,82507	23859,498	127872
25	0,072886	1,96793	8060,641	43200	75	0,218659	5,90379	24181,924	129600
26	0.075802	2,04665	8383,067	44928	76	0,221574	5,98251	24504,350	131328
27	0,078717	2,12536	8705,493	46656	77	0,224490	6,06122	24826,775	133056
28	0,081633	2,20408	9027,918	48384	78	0,227405	6,13994	25149,201	134784
29	0,084548	2,28280	9350,344	50112	79	0,230321	6,21866	25471,627	136512
30	0,087464	2,36152	9672,770	51840	80	0,233236	6,29738	25794,052	138240
31	0,090379	2,44023	9995.195	53568	81	0,236152	6,37609	26116,478	139968
32	0,093294	2,51895	10317,621	55296	82	0,239067	6,45481	26438,901	141696
33	0,096210	2,59767	10640,067	57024	83	0,241983	6,53353	26761,329	143424
34	0,099125	2.67638	10962,472	58752	84	0,244898	6,61224	27083,755	145152
35	0,102041	2,75510	11284,898	60480	85	0,247813	6,69096	27406,181	146880
36	0,104956	2,83382	11607,324	62208	86	0,250729	6,76968	27728,606	148608
37	0,107872	2,91254	11929,749	63936	87	0,253644	6,84840	28051,032	150336
38	0,110787	2,99125	12252,175	65664	88	0,256560	6,92711	28373,458	152064
39	0,113703	3,06997	12574,601	67392	89	0,259475	7,00583	28695,883	153792
40	0,116618	3,14869	12897,026	69120	90	0,262391	7,08455	29018,309	155520
41	0,119534	3,22741	13219,452	70848	91	0,265306	7,16326	29340,735	157248
42	0,122449	3,30612	13541,878	72576	92	0,268222	7.24198	29663.160	158976
43	0,125364	3,38484	13864,303	74304	93	0,271137	7,32070	29985,586	160704
44	0,128280	3,46356	14186,729	76032	94	0,274052	7,39942	30308,012	162432
45	0,131195	3,54227	14509,155	77760	95	0,276968	7,47813	30630,437	164160
46	0,134111	3,62099	14831,580	79488	96	0,279883	7,55685	30952,863	165888
47	0,137026	3,69971	15154,006	81216	97	0,282799	7,63557	31275,289	167616
48	0,139942	3,77843	15476,431	82944	98	0,285714	7,71429	31597,714	169344
49	0,142857	3,85714	15798,857	84672	99	0,288630	7,79300	31920,140	171072
50	0,145773	3,93586	16121,283	86400	100	0,291545	7,87172	32242,566	172800

TABLICA XVI.

Zamiana **cali sześciennych** na sażeny, arszyny, werszki i stopy sześcienne.

Cale sze.	$(0,01)^3$ Sażena	Arszyny sześcien.	Werszki sześcien.	Stopy sześcien.	Cale sze.	$(0,01)^3$ Sażena	Arszyny sześc.	Werszki sześcien.	Stopy sześcien.
1	1,6872	0,000046	0,186589	0,000579	51	86,0463	0,002323	9,516035	0,029514
2	3,3744	0,000091	0,373178	0,001157	52	87,7335	0,002369	9,702624	0,030093
3	5,0615	0,000137	0,559767	0,001736	53	89,4207	0.002414	9,889213	0.030671
4	6,7487	0,000182	0,746356	0,002315	54	91,1079	0,002460	10,075802	0,031250
5	8,4359	0,000228	0,932945	0,002893	55	92,7950	0,002505	10,262391	0,031829
6	10,1231	0.000273	1,119534	0,003472	56	94,4822	0,002551	10,448980	0.032407
7	11,8103	0,000319	1,306122	0,004051	57	96,1694	0,002597	10,635568	0,032986
8	13,4975	0,000364	1,492711	0,004630	58	97,8566	0,002642	10,822157	0,033565
9	15,1846	0,000410	1,679300	0,005208	59	99,5438	0,002688	11,008746	0,034144
10	16,8718	0,000455	1,865889	0,005787	60	101,2310	0,002733	11,195335	0,034722
11	18,5590	0,000501	2,052478	0,006366	61	102,9181	0,002779	11,381924	0,035301
12	20,2462	0,000547	2.239067	0,006944	62	104,6053	0,002824	11,568513	0.035880
13	21,9334	0,000592	2,425656	0,007523	63	106,2925	0 002870	11,755102	0,036458
14	23,6206	0,000638	2,612245	0,008102	64	107,9797	0,002915	11,941691	0,037037
15	25,3077	0,000683	2,798834	0,008681	65	109,6669	0,002961	12,128280	0,037616
16	26,9949	0,000729	2,985423	0,009259	66	111,3541	0,003007	12,314869	0,038194
17	28,6821	0,000774	3.172012	0,009838	67	113,0412	0,003052	12,501458	0,038773
18	30,3693	0,000820	3,358601	0,010417	68	114,7284	0,003098	12,688047	0,039352
19	32,0565	0,000865	3,545189	0,010995	69	116,4156	0,003143	12,874636	0,039931
20	33,7437	0,000911	3,731778	0,011574	70	118,1028	0,003189	13,061224	0,040509
21	35,4308	0,000957	3,918367	0,012153	71	119,7900	0,003234	13,247813	0,041088
22	37,1180	0,001002	4,104956	0,012731	72	121,4772	0,003280	13,434402	0,041667
23	38.8052	0,001048	4,291545	0,013310	73	123,1643	0,003325	13,620991	0,042245
24	40,4924	0,001093	4,478134	0,013889	74	124,8515	0,003371	13,807580	0,042824
25	42,1796	0,001139	4,664723	0,014468	75	126,5387	0,003416	13,994169	0,043403
26	43,8668	0,001184	4,851312	0,015046	76	128,2259	0,003462	14,180758	0,043981
27	45,5539	0,001230	5.037901	0,015625	77	129,9131	0,003508	14,367347	0,044560
28	47,2411	0,001275	5,224490	0,016204	78	131,6002	0,003553	14,553936	0,045139
29	48,9283	0,001321	5,411079	0,016783	79	133,2874	0,003599	14,740525	0,045718
30	50,6155	0,001367	5,597668	0,017361	80	134,9746	0,003644	14,927114	0,046296
31	52,3027	0,001412	5,784257	0.017940	81	136,6618	0,003690	15,113703	0,046875
32	53,9898	0,001458	5,970845	0,018519	82	138,3499	0,003735	15,300292	0,047454
33	55,6770	0,001503	6,157434	0,019097	83	140,0362	0,003781	15,486880	0,048032
34	57,3642	0,001549	6,344023	0,019676	84	141,7234	0,003826	15,673469	0,048611
35	59,0514	0,001594	6,530612	0,020255	85	143,4105	0,003872	15,860058	0,049190
36	60,7386	0,001640	6,717201	0,020833	86	145,0977	0,003918	16,046647	0,049769
37	62,4258	0.001685	6,903790	0,021412	87	146,7849	0,003963	16,233236	0,050347
38	64,1129	0,001731	7,090379	0,021991	88	148,4721	0,004009	16,419825	0,050926
39	65,8001	0,001777	7,276968	0,022569	89	150,1593	0,004054	16,606414	0,051505
40	67,4873	0,001822	7,463557	0,023148	90	151,8464	0,004100	16,793003	0,052083
41	69,1745	0.001868	7.650146	0.023727	91	153,5336	0,004145	16,979592	0,052662
42	70,8617	0,001913	7,836735	0,024306	92	155,2208	0,004191	17.166181	0,053241
43	72,5489	0,001959	8,023324	0,024884	93	156,9080	0,004236	17,352770	0,053819
44	74,2360	0,002004	8,209913	0,025463	94	158,5952	0,004282	17,539359	0,054398
45	75,9232	0,002050	8,396501	0,026042	95	160,2824	0,004328	17,725947	0,054977
46	77,6104	0,002095	8,583090	0.026620	96	161,9695	0,004373	17,912536	0,055555
47	79,2976	0,002141	8,769679	0,027199	97	163,6567	0,004419	18,099125	0,056134
48	80,9848	0,002187	8,956268	0,027778	98	165,3439	0,004464	18,285714	0,056713
49	82,6719	0,002232	9,142857	0,028356	99	167,0311	0,004510	18,472303	0,057292
50	84,3591	0,002278	9,329446	0,028935	100	168,7183	0,004555	18,658892	0,057870

TABLICA XVII.

Zamiana **sażenów sześciennych** na czetwerti, czetweryki i wiadra.

Saż. sześ.	Czetwerti	Czetweryki	Wiadra	Sażeny sześc.	Czetwerti	Czetweryki	Wiadra
1	46,270	370,160	789,674	51	2359,768	18878,145	40273,383
2	92,540	740,319	1579,348	52	2406,038	19248,304	41063,057
3	138,810	1110,479	2369.023	53	2452,308	19618,464	41852,731
4	185,080	1480,639	3158,697	54	2498,578	19988,624	42642,405
5	231,350	1850,799	3948,371	55	2544,848	20358,784	43432,079
6	277,620	2220,958	4738,045	56	2591,118	20728,943	44221,754
7	323,890	2591,118	5527,719	57	2637,388	21099,103	45011,428
8	370,160	2961,278	6317,393	58	2683.658	21469,263	45801,102
9	416,430	3331,437	7107,068	59	2729,928	21839,422	46590,776
10	462,700	3701,597	7896,742	60	2776,198	22209,582	47380,450
11	508,970	4071,757	8686,416	61	2822,468	22579,742	48170,124
12	555,240	4441,916	9476,090	62	2868,738	22949,901	48959,799
13	601,510	4812,076	10265,764	63	2915,008	23320,061	49749,473
14	647,780	5182,236	11055,438	64	2961,278	23690,221	50539,147
15	694,050	5552,396	11845,113	65	3007,548	24060,381	51328,821
16	740,320	5922,555	12634,787	66	3053,818	24430,540	52118,495
17	786,589	6292,715	13424,461	67	3100,088	24800,700	52908,169
18	832,859	6662,875	14214,135	68	3146,358	25170,860	53697,844
19	879,129	7033,034	15003.809	69	3192,628	25541,019	54487,518
20	925,399	7403,194	15793,483	70	3238,898	25911,179	55277,192
21	971,669	7773,354	16583.158	71	3285,168	26281,339	56066,866
22	1017,939	8143,513	17372,832	72	3331,438	26651,498	56856,540
23	1064,209	8513,673	18162,506	73	3377,708	27021,658	57646,214
24	1110,479	8883,833	18952,180	74	3423,978	27391,818	58435,889
25	1156,749	9253.992	19741,854	75	3470,248	27761,978	59225,563
26	1203,019	9624,152	20531.528	76	3516,518	28132,137	60015,237
27	1249,289	9994,312	21321,203	77	3562,788	28502,297	60804,911
28	1295,559	10364,472	22110,877	78	3609,058	28872,457	61594,585
29	1341,829	10734,631	22900,551	79	3655,328	29242,616	62384,259
30	1388,099	11104,791	23690,225	80	3701,598	29612,776	63173,934
31	1434,369	11474,951	24479,899	81	3747,868	29982,936	63963,608
32	1480,639	11845,110	25269,573	82	3794,138	30353,095	64753,282
33	1526,909	12215,270	26059,248	83	3840,408	30723,255	65542,956
34	1573,179	12585,430	26848.922	84	3886,677	31093,415	66332.630
35	1619,449	12955,590	27638,596	85	3932,947	31463,575	67122,304
36	1665.719	13325,749	28428,270	86	3979,217	31833,734	67911,979
37	1711,989	13695,909	29217,944	87	4025,487	32203,894	68701,653
38	1758,259	14066,069	30007,618	88	4071,757	32574,054	69491,327
39	1804,529	14436,228	30797,293	89	4018,027	32944,213	70281,001
40	1850,799	14806,388	31586,967	90	4164,297	33314,373	71070,675
41	1897,069	15176,548	32376,641	91	4210,567	33684,533	71860,349
42	1943,339	15546,707	33166,315	92	4256,837	34054,692	72650,024
43	1989,609	15916,867	33955,989	93	4303,107	34424,852	73439,698
44	2035,879	16287,027	34745,663	94	4349,377	34795,012	74229,372
45	2082,149	16657,187	35535,338	95	4395,647	35165,172	75019,046
46	2128,419	17027,346	36325,012	96	4441,917	35535,331	75808,720
47	2174,689	17397.506	37114,686	97	4488,187	35905,491	76598,394
48	2220,959	17767,666	37904,360	98	4534,457	36275,651	77388,069
49	2267,229	18137,825	38694,034	99	4580,727	36645,810	78177,743
50	2313,498	18507,985	39483,709	100	4626,997	37015,971	78967,417

TABLICA XVIII.

Zamiana **czetwerti** na czetweryki, garnce, wiadra i sażeny sześcienne.

Cze-twerti	Czet-tweryki	Garnce	Wiadra	Sażeny sześcien.	Cze-twerti	Cze-tweryki	Garnce	Wiadra	Sażeny sześcien.
1	8	64	17,0667	0,02161	51	408	3264	870,4000	1,10223
2	16	128	34,1333	0,04322	52	416	3328	887,4667	1,12384
3	24	192	51,2000	0,06484	53	424	3392	904,5333	1,14545
4	32	256	68,2667	0,08645	54	432	3456	921,6000	1,16706
5	40	320	85,3333	0,10806	55	440	3520	938 6667	1,18868
6	48	384	102.4000	0,12967	56	448	3584	955.7333	1,21029
7	56	448	119,4667	0,15129	57	456	3648	972,8000	1,23190
8	64	512	136,5333	0,17290	58	464	3712	989,8667	1,25351
9	72	576	153,6000	0,19451	59	472	3776	1006,9333	1,27513
10	80	640	170,6667	0,21612	60	480	3840	1024,0000	1,29674
11	88	704	187,7333	0,23774	61	488	3904	1041,0667	1,31835
12	96	768	204,8000	0,25935	62	496	3968	1058,1333	1,33996
13	104	832	221,8667	0,28096	63	504	4032	1075,2000	1,36157
14	112	896	238,9333	0,30257	64	512	4096	1092,2667	1,38319
15	120	960	256,0000	0,32418	65	520	4160	1109,3333	1,40480
16	128	1024	273,0667	0,34580	66	528	4224	1126,4000	1,42641
17	136	1088	290.1333	0,36741	67	536	4288	1143,4667	1,44802
18	144	1152	307,2000	0,38902	68	544	4352	1160,5333	1,46964
19	152	1216	324,2667	0,41063	69	552	4416	1177,6000	1,49125
20	160	1280	341,3333	0,43225	70	560	4480	1194,6667	1,51286
21	168	1344	358,4000	0,45386	71	568	4544	1211,7333	1,53447
22	176	1408	375,4667	0,47547	72	576	4608	1228,8000	1.55608
23	184	1472	392,5333	0,49708	73	584	4672	1245,8667	1,57770
24	192	1536	409,6000	0,51869	74	592	4736	1262,9333	1,59931
25	200	1600	426,6667	0,54031	75	600	4800	1280,0000	1,62092
26	208	1664	443,7333	0,56192	76	608	4864	1297,0667	1,64253
27	216	1728	460,8000	0,58353	77	616	4928	1314,1333	1,66415
28	224	1792	477,8667	0,60514	78	624	4992	1331,2000	1,68576
29	232	1856	494,9333	0,62676	79	632	5056	1348,2667	1,70737
30	240	1920	512,0000	0,64837	80	640	5120	1365,3333	1,72898
31	248	1984	529,0667	0,66998	81	648	5184	1382,4000	1,75060
32	256	2048	546,1333	0.69159	82	656	5248	1399,4667	1,77221
33	264	2112	563 2000	0,71321	83	664	5312	1416,5333	1,79382
34	272	2176	580,2667	0,73482	84	672	5376	1433,6000	1,81543
35	280	2240	597,3333	0,75643	85	680	5440	1450,6667	1,83704
36	288	2304	614,4000	0,77804	86	688	5504	1467,7333	1,85866
37	296	2368	631,4667	0,79965	87	696	5568	1484,8000	1,88027
38	304	2432	648,5333	0,82127	88	704	5632	1501,8667	1,90188
39	312	2496	665,6000	0,84288	89	712	5696	1518,9333	1,92349
40	320	2560	682,6667	0,86449	90	720	5760	1536,0000	1 94511
41	328	2624	699,7333	0,88610	91	728	5824	1553,0667	1,96672
42	336	2688	716,8000	0,90772	92	736	5888	1570.1333	1,98833
43	344	2752	733,8667	0,92933	93	744	5952	1587,2000	2,00994
44	352	2816	750,9333	0,95094	94	752	6016	1604,2667	2,03156
45	360	2880	768,0000	0,97255	95	760	6080	1621,3333	2,05317
46	368	2944	785.0667	0,99417	96	768	6144	1638,4000	2,07478
47	376	3008	802,1333	1,01578	97	776	6208	1655,4667	2,09639
48	384	3072	819,2000	1,03739	98	784	6272	1672,5333	2,11800
49	392	3136	836,2667	1,05900	99	792	6336	1689,6000	2,13962
50	400	3200	853,3333	1,08061	100	800	6400	1706,6667	2,16123

TABLICA XIX.

Zamiana **czetweryków** na czetwerti, garnce, wiadra i sażeny sześcienne.

Czetwerti	Czetwery.	Garn.	Wiadra	Sażeny sześcien.	Czetwerti	Czetweryki	Garnce	Wiadra	Sażeny sześcien.
1	0,125	8	2,13333	0,002702	51	6,375	408	108,80000	0.137778
2	0,250	16	4,26667	0,005403	52	6,500	416	110,93333	0,140480
3	0,375	24	6,40000	0,008105	53	6,625	424	113,06667	0,143181
4	0,500	32	8,53333	0,010806	54	6,750	432	115,20000	0,145883
5	0,625	40	10,66667	0,013508	55	6,875	440	117,33333	0,148584
6	0,750	48	12,80000	0,016209	56	7.000	448	119,46667	0,151286
7	0,875	56	14,93333	0,018911	57	7,125	456	121,60000	0,153988
8	1,000	64	17,06667	0,021612	58	7,250	464	123,73333	0,156689
9	1,125	72	19,20000	0,024314	59	7,375	472	125,86667	0,159391
10	1,250	80	21,33333	0,027015	60	7,500	480	128,00000	0,162092
11	1,375	88	23,46667	0,029717	61	7,625	488	130.13333	0,164794
12	1,500	96	25,60000	0,032418	62	7,750	496	132,26667	0,167495
13	1,625	104	27,73333	0,035120	63	7,875	504	134,40000	0,170197
14	1,750	112	29,86667	0,037821	64	8,000	512	136,53333	0,172898
15	1,875	120	32,00000	0,040523	65	8,125	520	138,66667	0,175600
16	2,000	128	34,13333	0,043225	66	8,250	528	140,80000	0,178301
17	2,125	136	36,26667	0,045926	67	8,375	536	142,93333	0,181003
18	2,250	144	38,40000	0,048628	68	8,500	544	145,06667	0,183704
19	2,375	152	40,53333	0,051329	69	8,625	552	147.20000	0,186406
20	2,500	160	42,66667	0,054031	70	8,750	560	149,33333	0,189108
21	2,625	168	44,80000	0,056732	71	8,875	568	151,46667	0,191809
22	2,750	176	46,93333	0,059434	72	9,000	576	153,60000	0,194511
23	2,875	184	49,06667	0,062135	73	9,125	584	155,73333	0,197212
24	3,000	192	51,20000	0,064837	74	9,250	592	157,86667	0,199914
25	3,125	200	53,33333	0,067538	75	9,375	600	160,00000	0,202615
26	3,250	208	55,46667	0,070240	76	9,500	608	162,13333	0,205317
27	3,375	216	57,60000	0,072941	77	9,625	616	164,26667	0,208018
28	3,500	224	59,73333	0.075643	78	9,750	624	166,40000	0,210720
29	3,625	232	61,86667	0,078345	79	9,875	632	168,53333	0,213421
30	3,750	240	64 00000	0,081046	80	10,000	640	170,66667	0,216123
31	3,875	248	66,13333	0.083748	81	10,125	648	172,80000	0,218824
32	4,000	256	68,26667	0,086449	82	10,250	656	174,93333	0,221526
33	4,125	264	70,40000	0,089151	83	10,375	664	177,06667	0,224227
34	4,250	272	72,53333	0,091852	84	10,500	672	179.20000	0,226930
35	4,375	280	74,66667	0,094554	85	10,625	680	181,33333	0,229631
36	4,500	288	76,80000	0,097255	86	10,750	688	183,46667	0 232332
37	4 625	296	78,93333	0,099957	87	10.875	696	185,60000	0,235034
38	4,750	304	81,06667	0,102658	88	11,000	704	187,73333	0,237735
39	4.875	312	83,20000	0,105360	89	11,125	712	189,86667	0,240437
40	5,000	320	85,33333	0,108061	90	11,250	720	192,00000	0,243138
41	5,125	328	87,46667	0,110763	91	11,375	728	194,13333	0,245840
42	5,250	336	89,60000	0,113465	92	11,500	736	196,26667	0,248541
43	5,375	344	91,73333	0,116166	93	11,625	744	198,40000	0,251243
44	5,500	352	93,86667	0,118868	94	11,750	752	200,53333	0,253944
45	5,625	360	96,00000	0,121569	95	11,875	760	202,66667	0,256646
46	5,750	368	98,13333	0.124271	96	12,000	768	204,80000	0,259347
47	5 875	376	100,26667	0,126972	97	12,125	776	206,93333	0,262049
48	6,000	384	102,40000	0,129674	98	12 250	784	209,06667	0,264751
49	6,125	392	104,53333	0,132375	99	12,375	792	211,20000	0,267452
50	6,250	400	106,66667	0,135077	100	12,500	800	213,33333	0,270154

TABLICA XX.

Zamiana **garncy** na czetwerti, czetweryki, wiadra i sażeny sześcienne.

Garnce	Czetwerti	Czetwery.	Wiadra	Sażeny sześcien.	Garnce	Czetwerti	Czetweryki	Wiadra	Sażeny sześcien.
1	0,015625	0,125	0,26667	0,000338	51	0,796875	6,375	13,60000	0,017222
2	0,031250	0,250	0,53333	0,000675	52	0,812500	6,500	13,86667	0,017560
3	0,046875	0,375	0.80000	0,001013	53	0,828125	6,625	14,13333	0,017898
4	0,062500	0,500	1,06667	0,001351	54	0,843750	6,750	14,40000	0,018235
5	0,078125	0,625	1,33333	0,001688	55	0,859375	6,875	14.66667	0,018573
6	0,093750	0,750	1,60000	0,002026	56	0,875000	7,000	14,93333	0,018911
7	0,109375	0 875	1,86667	0,002364	57	0,890625	7,125	15,20000	0,019248
8	0,125000	1,000	2,13333	0,002702	58	0,906250	7,250	15,46667	0,019586
9	0,140625	1,125	2,40000	0,003039	59	0,921875	7,375	15,73333	0,019924
10	0,156250	1,250	2,66667	0,003377	60	0,937500	7,500	16,00000	0,020262
11	0,171875	1,375	2,93333	0,003715	61	0,953125	7,625	16,26667	0,020599
12	0,187500	1,500	3,20000	0,004052	62	0,968750	7,750	16,53333	0,020937
13	0,203125	1,625	3,46667	0,004390	63	0,984375	7,875	16,80000	0,021275
14	0,218750	1,750	3,73333	0,004728	64	1,000000	8,000	17,06667	0,021612
15	0,234375	1,875	4,00000	0,005065	65	1,015625	8,125	17,33333	0,021950
16	0.250000	2,000	4,26667	0,005403	66	1,031250	8,250	17,60000	0,022288
17	0,265625	2,125	4,53333	0,005741	67	1,046875	8,375	17,86667	0,022625
18	0,281250	2,250	4,80000	0,006078	68	1,062500	8,500	18,13333	0,022963
19	0,296875	2,375	5,06667	0,006416	69	1,078125	8,625	18,40000	0,023301
20	0,312500	2,500	5 33333	0,006754	70	1,093750	8,750	18,66667	0,023638
21	0,328125	2,625	5,60000	0,007092	71	1,109375	8 875	18,93333	0,023976
22	0,343750	2,750	5,86667	0,007429	72	1,125000	9 000	19,20000	0,024314
23	0,359375	2,875	6,13333	0,007767	73	1,140625	9,125	19 46667	0,024652
24	0,375000	3,000	6,40000	0,008105	74	1,156250	9.250	19,73333	0,024989
25	0,390625	3,125	6,66667	0,008442	75	1,171875	9,375	20,00000	0,025327
26	0,406250	3,250	6,93333	0,008780	76	1,187500	9,500	20,26667	0,025665
27	0,421875	3,375	7,20000	0,009118	77	1,203125	9,625	20,53333	0,026002
28	0 437500	3,500	7,46667	0,009455	78	1,218750	9,750	20,8000	0,026340
29	0,453125	3,625	7,73333	0,009793	79	1,234375	9,875	21,06667	0,026678
30	0,468750	3,750	8,00000	0,010131	80	1,250000	10,000	21,33333	0,027015
31	0,484375	3,875	8,26667	0,010468	81	1,265625	10,125	21,60000	0,027353
32	0,500000	4,000	8,53333	0,010806	82	1,281250	10,250	21,86667	0,027691
33	0 515625	4,125	8,80000	0,011144	83	1,296875	10,375	22,13333	0,028028
34	0,531250	4,250	9,06667	0,011482	84	1,312500	10,500	22,40000	0,028366
35	0,546875	4,375	9,33333	0,011819	85	1,328125	10,625	22,66667	0,028704
36	0,562500	4,500	9,60000	0,012157	86	1,343750	10,750	22,93333	0,029042
37	0,578125	4,625	9,86667	0,012495	87	1,359375	10,875	23,20000	0,029379
38	0,593750	4,750	10,13333	0,012832	88	1,375000	11,000	23,46667	0,029717
39	0,609375	4,875	10,40000	0,013170	89	1,390625	11,125	23,73333	0,030055
40	0,625000	5,000	10,66667	0,013508	90	1,406250	11,250	24,00000	0,030392
41	0,640625	5,125	10,93333	0,013845	91	1,421875	11,375	24 26667	0,030730
42	0,656250	5 250	11,20000	0,014183	92	1,437500	11,500	24,53333	0,031068
43	0,671875	5,375	11,46667	0,014521	93	1,453125	11,625	24,80000	0,031405
44	0,687500	5,500	11,73333	0,014858	94	1,468750	11,750	25,06667	0,031743
45	0,703125	5,625	12,00000	0,015196	95	1,484375	11,875	25,33333	0,032081
46	0,718750	5.750	12,26667	0,015534	96	1,500000	12,000	25,60000	0,032418
47	0,734375	5,875	12,53333	0,015872	97	1,515625	12,125	25,86667	0,032756
48	0,750000	6,000	12,80000	0,016209	98	1,531250	12,250	26,13333	0,033094
49	0,765625	6,125	13,06667	0,016547	99	1,546875	12,375	26,40000	0,033431
50	0,781250	6,250	13,33333	0,016885	100	1,562500	12,500	26,66667	0,033769

TABLICA XXI.

Zamiana **wiader** na czetwerti, czetweryki, garnce, i sażeny sześcienne.

Wiadra	Czetwerti	Czetweryki	Garnce	Sażeny sześcien.	Wiadra	Czetwerti	Czetweryki	Garnce	Sażeny sześcien.
1	0,05859	0,46875	3,75	0,001266	51	2.98828	23,90625	191,25	0,064584
2	0,11719	0,93750	7,50	0,002533	52	3,04687	24,37500	195,00	0,065850
3	0.17578	1,40625	11,25	0,003799	53	3,10547	24,84375	198,75	0,067116
4	0,23437	1,87500	15,00	0,005065	54	3,16406	25,31250	202,50	0,068383
5	0,29297	2,34375	18,75	0,006332	55	3.22266	25,78125	206,25	0,069650
6	0,35156	2,81250	22,50	0.007598	56	3,28125	26,25000	210,00	0,070915
7	0,41016	3.28125	26,25	0,008864	57	3,33984	26.71875	213,75	0,072182
8	0,46875	3,75000	30,00	0,010131	58	3,39844	27,18750	217,50	0,073448
9	0,52734	4,21875	33,75	0,011397	59	3.45703	27,65625	221,25	0,074714
10	0,58594	4,68750	37,50	0,012663	60	3,51562	28,12500	225,00	0,075981
11	0,64453	5,15625	41,25	0,013930	61	3,57422	28,59375	228,75	0,077247
12	0,70312	5,62500	45,00	0,015196	62	3,63281	29.06250	232,50	0,078513
13	0,76172	6,09375	48,75	0,016462	63	3,69141	29,53125	236,25	0,079780
14	0,82031	6,56250	52.50	0,017729	64	3,75000	30,00000	240,00	0,081046
15	0,87891	7,03125	56,25	0,018995	65	3,80859	30,46875	243,75	0,082312
16	0,93750	7,50000	60,00	0,020262	66	3,86719	30,93750	247,50	0,083579
17	0.99609	7,96875	63,75	0,021528	67	3,92578	31,40625	251,25	0,084845
18	1,05469	8,43750	67,50	0,022794	68	3,98437	31,87500	255,00	0,086111
19	1,11328	8,90625	71,25	0,024061	69	4,04297	32,34375	258,75	0,087378
20	1,17187	9,37500	75,00	0,025327	70	4,10156	32.81250	262,50	0,088644
21	1,23047	9,84375	78,75	0,026593	71	4,16016	33.28125	266,25	0,089910
22	1,28906	10,31250	82,50	0,027860	72	4,21875	33,75000	270,00	0,091177
23	1,34766	10,78125	86,25	0,029126	73	4,27734	34,21875	273,75	0,092443
24	1,40625	11,25000	90,00	0,030392	74	4,33594	34,68750	277,50	0,093710
25	1,46484	11,71875	93,75	0,031659	75	4,39453	35,15625	281,25	0,094976
26	1,52344	12,18750	97,50	0,032925	76	4,45312	35,62500	285,00	0,096242
27	1,58203	12,65625	101,25	0,034191	77	4,51172	36,09375	288,75	0,097500
28	1.64062	13,12500	105,00	0,035458	78	4,57031	36,56250	292,50	0,098775
29	1,69922	13,59375	108,75	0,036724	79	4,62891	37,03125	296,25	0,100041
30	1,75781	14,06250	112,50	0,037990	80	4.68750	37,50000	300,00	0,101308
31	1.81641	14,53125	116,25	0.039257	81	4,74609	37.96875	303,75	0,102574
32	1,87500	15,00000	120,00	0,040523	82	4 80469	38,43750	307,50	0,103840
33	1,93359	15,46875	123,75	0,041789	83	4,86328	38,90625	311,25	0,105107
34	1,99219	15,93750	127,50	0,043056	84	4,92187	39,37500	315,00	0,106373
35	2,05078	16,40625	131.25	0,044322	85	4,98047	39,84375	318,75	0,107639
36	2,10937	16,87500	135,00	0,045588	86	5,03906	40,31250	322,50	0,108906
37	2,16797	17,34375	138,75	0,046855	87	5,09766	40,78125	326,25	0,110172
38	2,22656	17,81250	142,50	0,048121	88	5,15625	41,25000	330,00	0,111438
39	2,28516	18,28125	146,25	0,049387	89	5,21484	41.71875	333,75	0,112705
40	2,34375	18.75000	150,00	0,050654	90	5,27344	42.18750	337,50	0,113971
41	2,40234	19,21875	153,75	0,051920	91	5,33203	42,65625	341,25	0,115237
42	2,46094	19,68750	157,50	0,053186	92	5,39062	43,12500	345,00	0,116504
43	2,51953	20,15625	161,25	0,054453	93	5,44922	43,59375	348,75	0,117770
44	2,57812	20,62500	165,00	0,055719	94	5,50781	44,06250	352,50	0,119036
45	2,63672	21,09375	168,75	0,056986	95	5,56641	44,53125	356.25	0,120303
46	2.69531	21.56250	172,50	0,058252	96	5,62500	45,00000	360,00	0,121569
47	2,75391	22,03125	176,25	0,059518	97	5,68359	45,46875	363,75	0,122835
48	2,81250	22,50000	180,00	0,060785	98	5,74219	45,93750	367,50	0,124102
49	2,87109	22,96875	183.75	0,062051	99	5,80078	46,40625	371,25	0,125368
50	2,92969	23,47500	187,50	0,063317	100	5,85937	46,87500	375,00	0,126635

TABLICA XXII.

Zamiana wag.

Ilość zamienianych jednostek	Żołotniki – Zawierają Pudów	Żołotniki – Zawierają Funtów	Łuty – Zawierają Pudów	Łuty – Zawierają Funtów	Funty – Zawierają Pudów	Pudy – Zawierają Łutów	Pudy – Zawierają Zołotników
1	0,002604	0,010417	0,0078125	0,03125	0,025	1280	3840
2	0,005208	0,020833	0,0156250	0,06250	0,050	2560	7680
3	0,007812	0 031250	0,0234375	0,09375	0,075	3840	11520
4	0,010417	0,041667	0,0312500	0,12500	0,100	5120	15360
5	0,013021	0,052083	0,0390625	0,15625	0,125	6400	19200
6	0,015625	0,062500	0,0468750	0,18750	0,150	7680	23040
7	0,018229	0,072917	0,0546875	0,21875	0,175	8960	26880
8	0,020833	0,083333	0,0625000	0,25000	0,200	10240	30720
9	0,023437	0,093750	0,0703125	0,28125	0,225	11520	34560
10	0,026042	0,104167	0,0781250	0,31250	0,250	12800	38400
11	0,028646	0,114583	0,0859375	0,34375	0,275	14080	42240
12	0,031250	0,125000	0,0937500	0,37500	0,300	15360	46080
13	0,033854	0,135417	0,1015625	0,40625	0,325	16640	49920
14	0,036458	0,145833	0,1093750	0,43750	0,350	17920	53760
15	0,039062	0,156250	0,1171875	0,46875	0,375	19200	57600
16	0,041667	0,166667	0,1250000	0,50000	0,400	20480	61440
17	0,044271	0,177083	0,1328125	0,53125	0,425	21760	65280
18	0,046875	0,187500	0,1406250	0,56250	0,450	23040	69120
19	0,049479	0,197917	0,1484375	0,59375	0,475	24320	72960
20	0,052083	0,208333	0,1562500	0,62500	0,500	25600	76800
21	0,054687	0,218750	0,1640625	0,65625	0,525	26880	80640
22	0.057292	0,229167	0,1718750	0,68750	0,550	28160	84480
23	0,059896	0,239583	0,1796875	0,71875	0,575	29440	88320
24	0,062500	0.250000	0,1875000	0,75000	0 600	30720	92160
25	0,065104	0,260417	0,1953125	0,78125	0,625	32000	96000
26	0,067708	0,270833	0,2031250	0,81250	0,650	33280	99840
27	0.070312	0,281250	0,2109375	0,84375	0,675	34560	103680
28	0,072917	0,291667	0.2187500	0,87500	0,700	35840	107520
29	0,075521	0,302083	0,2265625	0,90625	0,725	37120	111360
30	0,078125	0,312500	0,2343750	0,93750	0,750	38400	115200
31	0,080729	0,322917	0,2421875	0,96875	0,775	39680	119040
32	0,083333	0,333333	0,2500000	1,00000	0,800	40960	122880
33	0,085937	0.343750	0,2578125	1.03125	0,825	42240	126720
34	0,088542	0,354167	0,2656250	1,06250	0.850	43520	130560
35	0,091146	0,364583	0,2734375	1,09375	0,875	44800	134400
36	0,093750	0,375000	0,2812500	1,12500	0,900	46080	138240
37	0,096354	0,385417	0,2890625	1,15625	0,925	47360	142080
38	0,098958	0,395833	0,2968750	1,18750	0,950	48640	145920
39	0,101562	0,406250	0,3046875	1,21875	0,975	49920	149760
40	0,104167	0,416667	0,3125000	1,25000	1,000	51200	153600
41	0,106771	0,427083	0,3203125	1,28125	1,025	52480	157440
42	0,109375	0,437500	0,3281250	1,31250	1,050	53760	161280
43	0.111979	0,447917	0,3359375	1,34375	1,075	55040	165120
44	0,114583	0,458333	0,3437500	1,37500	1,100	56320	168960
45	0,117187	0,468750	0,3515625	1,40625	1,125	57600	172800
46	0,119792	0,479167	0,3593750	1,43750	1,150	58880	176640
47	0,122396	0,489583	0,3671875	1,46875	1,175	60160	180480
48	0.125000	0,500000	0,3750000	1,50000	1,200	61440	184320
49	0.127604	0,510417	0,3828125	1,53125	1,225	62720	188160
50	0,130208	0,520833	0,3906250	1,56250	1,250	64000	192000

Ilość zamienionych jednośći	Zołotniki		Łuty		Funty	Pudy	
	Z	a	w	i	e	r	a j ą
	Pudów	Funtów	Pudów	Funtów	Pudów	Łutów	Zołotników
51	0,132812	0,531250	0,3984375	1,59375	1,275	65280	195840
52	0,135417	0,541667	0,4062500	1,62500	1,300	66560	199680
53	0,138021	0,552083	0,4140625	1,65625	1,325	67840	203520
54	0,140625	0,562500	0,4218750	1,68750	1,350	69120	207360
55	0,143229	0,572917	0,4296875	1,71875	1,375	70400	211200
56	0,145833	0.583333	0,4375000	1,75000	1,400	71680	215040
57	0,148437	0,593750	0,4453125	1,78125	1,425	72960	218880
58	0,151042	0,604167	0,4531250	1,81250	1,450	74240	222720
59	0,153646	0,614583	0,4609375	1,84375	1.475	75520	226560
60	0,156250	0,625000	0,4687500	1,87500	1,500	76800	230400
61	0,158854	0,635417	0,4765625	1,90625	1,525	78080	234240
62	0,161458	0,645833	0,4843750	1,93750	1,550	79360	238080
63	0,164062	0,656250	0,4921875	1,96875	1,575	80640	241920
64	0,166667	0,666667	0,5000000	2,00000	1,600	81920	245760
65	0,169271	0,677083	0,5078125	2,03125	1,625	83200	249600
66	0,171875	0,687500	0,5156250	2,06250	1,650	84480	253440
67	0,174479	0,697917	0,5234375	2,09375	1,675	85760	257280
68	0,177083	0,708333	0,5312500	2,12500	1,700	87040	261120
69	0,179687	0,718750	0,5390625	2,15625	1,725	88320	264960
70	0,182292	0,729167	0,5468750	2,18750	1,750	89600	268800
71	0,184896	0,739583	0,5546875	2,21875	1,775	90880	272640
72	0,187500	0,750000	0,5625000	2,25000	1,800	92160	276480
73	0,190104	0,760417	0,5703125	2,28125	1,825	93440	280320
74	0,192708	0,770833	0,5781250	2,31250	1,850	94720	284160
75	0,195312	0,781250	0,5859375	2,34375	1,875	96000	288000
76	0,197917	0,791667	0,5937500	2,37500	1,900	97280	291840
77	0,200521	0,802083	0,6015625	2,40625	1,925	98560	295680
78	0,203125	0,812500	0,6093750	2,43750	1,950	99840	299520
79	0,205729	0,822917	0,6171875	2,46875	1,975	101120	303360
80	0,208333	0,833333	0,6250000	2,50000	2,000	102400	307200
81	0,210937	0,843750	0,6328125	2,53125	2,025	103680	311040
82	0,213542	0,854167	0,6406250	2,56250	2,050	104960	314880
83	0,216146	0,864583	0,6484375	2,59375	2,075	106240	318720
84	0,218750	0,875000	0,6562500	2,62500	2,100	107520	322560
85	0,221354	0,885417	0,6640625	2,65625	2,125	108800	326400
86	0,223958	0,895833	0,6718750	2,68750	2,150	110080	330240
87	0,226562	0,906250	0,6796875	2,71875	2,175	111360	334080
88	0,229167	0,916667	0,6875000	2,75000	2,200	112640	337920
89	0,231771	0.927083	0,6953125	2,78125	2,225	113920	341760
90	0,234375	0,937500	0,7031250	2,81250	2,250	115200	345600
91	0,236979	0,947917	0,7109375	2,84375	2.275	116480	349440
92	0,239583	0,958333	0,7187500	2,87500	2,300	117760	353280
93	0,242187	0,968750	0,7265625	2,90625	2 325	119040	357120
94	0,244792	0,979167	0,7343750	2,93750	2,350	120320	360960
95	0,247396	0,989583	0,7421875	2,96875	2,375	121600	364800
96	0,250000	1,000000	0,7500000	3,00000	2,400	122880	368640
97	0,252604	1,010417	0,7570125	3,03125	2,425	124160	372480
98	0,255208	1,020833	0,7656250	3,06250	2,450	125440	376320
99	0,257812	1,031250	0,7734375	3,09375	2,475	126720	380160
100	0,260417	1,041667	0,7812500	3,12500	2,500	128000	384000